



Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Mureș**

---

**RAPORT DE ACTIVITATE**

**REALIZAREA OBIECTIVELOR STABILITE PENTRU EVALUAREA  
PERFORMANȚELOR PROFESIONALE INDIVIDUALE ALE  
DIRECTORULUI EXECUTIV DIN CADRUL AGENȚIEI PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

**1 ianuarie – 31 decembrie 2013**

**Director Executiv**

**ing. Dănuț Ștefănescu**



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265. 314984; 0365. 404925 Fax 0265

## CUPRINS

<b>I. OBIECTIVE GENERALE .....</b>	<b>3</b>
1. <i>Realizarea managementului corespunzător al agenției.....</i>	3
2. <i>Angajarea personalului în cadrul agenției.....</i>	4
3. <i>Execuția bugetară .....</i>	4
4. <i>Realizarea de venituri din prestări servicii .....</i>	5
5. <i>Domeniul juridic și contencios administrativ .....</i>	6
6. <i>Colaborarea cu Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu .....</i>	6
7. <i>Colaborarea cu serviciile publice deconcentrate din județ .....</i>	7
<b>II. DOMENIUL PROIECTE, PROIECTE.....</b>	<b>7</b>
A. <i>Implementarea la nivel județean a planurilor și programelor finanțate din bugetul de stat, fonduri comunitare, fonduri de la alte organisme internaționale .....</i>	7
B. <i>Organizarea și participarea la campanii de informare și de conștientizare a publicului în domeniul protecției mediului .....</i>	16
C. <i>Implicarea agenției în procesul de educație a publicului în domeniul protecției mediului.....</i>	18
D. <i>Gestionarea și disponibilizarea informației de mediu .....</i>	18
<b>III. DOMENIUL DEȘURI, CHIMICALE, SOL ȘI SUBSOL .....</b>	<b>19</b>
<b>IV. DOMENIUL BIODIVERSITATE .....</b>	<b>21</b>
<b>V. SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII .....</b>	<b>25</b>
<b>VI. DOMENIUL MONITORIZARE .....</b>	<b>28</b>
A. <b>MONITORIZARE .....</b>	<b>28</b>
1. <b>DOMENIUL EVALUARE CALITATE AER .....</b>	<b>28</b>
2. <b>DOMENIUL SINTEZĂ, RAPOARTE .....</b>	<b>31</b>
3. <b>DOMENIUL PLANIFICARE DE MEDIU .....</b>	<b>32</b>
4. <b>DOMENIUL ZGOMOT .....</b>	<b>38</b>
5. <b>DOMENIUL TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI .....</b>	<b>39</b>
B. <b>LABORATOR .....</b>	<b>40</b>

*Anexe*

## I. OBIECTIVE GENERALE

### 1. Realizarea managementului corespunzător al agenției

La nivelul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș a fost asigurat un management corespunzător. Acest fapt este dovedit de rezultatele deosebite obținute în atingerea obiectivelor generale și specifice stabilite pentru perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2013. A fost asigurată o planificare corespunzătoare a activității astfel încât cu resursele umane și materiale avute la dispoziție ne-am îndeplinit responsabilitățile alocate. Agenția pentru Protecția Mediului Mureș are actualmente capacitatea instituțională de a asigura implementarea legislației de mediu conform competențelor.

Principalele greutăți întâmpinate în anul 2013 au fost cele referitoare la numărul de persoane aprobate pentru agenție raportat la sarcinile ce ne revin și la complexitatea județului, cât și la subfinanțarea activităților de monitorizare a calității aerului.

În anul 2013 Directorul executiv al APM Mureș a participat la modulul de formare „Managementul resurselor umane și al performanțelor” din cadrul proiectului „Creșterea capacității administrației publice de a gestiona procesele de recrutare, selecție și evaluare a funcționarilor publici în contextul creșterii gradului de responsabilizare a administrației publice privind gestionarea funcției publice”, desfășurat în perioada 21-26.01.2013. Proiectul este cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional „Dezvoltarea Capacității Administrative” și a fost implementat de Agenția Națională a Funcționarilor Publici în perioada decembrie 2011 – decembrie 2013. De asemenea a participat la sesiunea de informare cu tematica „Managementul conservativ al siturilor de importanță comunitară „Insulele stepice Șura Mică - Slimnic”, „Mobilele de la Păucea” și „Mlaca Tătarilor” COD SMIS – CSNR 363388 ” organizată în perioada 25-27 septembrie 2013 în localitatea Avrig, județul Sibiu.

În perioada 13-15 noiembrie 2013, în cadrul proiectului LIFE08NAT/RO/000500: „Cele mai bune practici și acțiuni demonstrative pentru conservarea populației de *Ursus arctos* din zona central-estică a Carpaților Orientali”, s-a desfășurat o întâlnire de lucru pe tema „Proiecte și acțiuni demonstrative pentru conservarea naturii și a carnivorelor mari în România”. În cadrul acestei întâlniri, directorul executiv al APM Mureș a fost prezent pentru a expune rezultatele proiectului LIFE08 NAT/RO/000502, „Asigurarea unei stări favorabile de conservare pentru habitatele prioritare din SCI Călimani-Gurghiu”, proiect demarat la data de 05.01.2010 cu o perioadă de implementare de 36 luni și finanțat în proporție de 75% de către Comisia Europeană, prin Organismul Life+ Nature.

În perioada 3-4 decembrie 2013 a participat, la invitația Institutului de Studii și Proiectări Energetice București (ISPE) și a Agenției pentru Dezvoltare Regională Centru, la workshop-ul regional și la sesiunea de instruire în domeniul utilizării energetice a biomasei forestiere, workshop ce s-a desfășurat la Zetea, județul Harghita, în cadrul proiectului PromoBio. Cele două evenimente au făcut parte din seria de activități prevăzute în cadrul proiectului „Promovarea Inițiativelor Regionale în domeniul Bioenergiei - PromoBio”, cofinanțat din programul Intelligent Energy Europe.

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a fost reprezentată de către directorul executiv la cea de a V-a Ediție a Conferinței Naționale de Chimie, cu tema „Priorități ale științei și educației pentru un mediu mai bun”, conferință desfășurată în perioada 12-15 septembrie 2013 la Tîrgu Mureș.

## 2. Angajarea personalului în cadrul agenției

Dintr-un total de 34 posturi trei posturi sunt vacante și un post este temporar vacant. Un angajat al A.P.M. Mureș a fost promovat în grad profesional în urma susținerii examenului de promovare organizat în acest sens.

În cursul anului 2013 au fost organizate un număr de trei concursuri de recrutare pentru ocuparea a patru posturi temporar vacante.

Structura de personal - profil posturi	APM Mureș	% pondere
Studii superioare de lungă durată	28	82,35%
Studii medii	6	17,65%
Total posturi	34	100%

Structura de personal – profil posturi	APM Mureș	% pondere
Activități tehnice	28	82,35%
Activități economic - administrativ	6	17,65%

## 3. Execuția bugetară

Execuția bugetară în anul 2013 a fost conform tabelului următor:

<b>- mii lei -</b>						
<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire indicativ</b>	<b>Cod</b>	<b>Prevederi bugetare</b>	<b>Credite deschise</b>	<b>Plăți nete</b>	<b>Disponibil</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Titlul I – Cheltuieli de personal	10	932,52	941,55	932,52	9,03
2.	Titlul II – Bunuri si servicii	20	393,54	393,54	393,54	
3.	Investiții	71	110,00	82,87	82,87	
4.	Proiecte finanțate din fonduri externe nerambursabile	56	939,00	344,11	344,11	
	alte programe comunitare finanțate în perioada 2007-2013	56.15	939,00	344,11	344,11	
	din care:					
	cofinanțare națională	56.15.01	0,00	0,00	0,00	
	finanțare externă nerambursabilă	56.15.02	939,00	344,11	344,11	
	cheltuieli neeligibile	56.15.03	0,00	0,00	0,00	
	Titlul proiectului: Asigurarea stării favorabile de conservare pentru habitatele prioritare din SCI Călimani-Gurghiu Locația proiect: jud. Mures, SCI Călimani-Gurghiu Suprafața: 136.000 ha, Regiunea de Dezvoltare 7 Centru					

Nr. crt.	Denumire indicativ	Cod	Prevederi bugetare	Credite deschise	Plăți nete	Disponibil
0	1	2	3	4	5	6
	Durata proiect: 36 luni – cu începere 01 ianuarie 2010					

La încheierea exercițiului bugetar pe anul 2013 s-au avut în vedere următoarele aspecte localizate pe fiecare titlu din cadrul bugetului de venituri și cheltuieli, și anume:

Cheltuieli de personal - au fost respectate prevederile legale la fiecare articol și alineat, cu încadrarea strictă în sumele alocate, respectându-se totodată încadrarea în numărul de personal stabilit prin organigrama și statul de funcțiuni, avizat de ANPM București.

Bunuri și servicii - au fost respectate prevederile legale la fiecare articol și alineat, cu încadrarea strictă în sumele alocate. În execuție o atenție deosebită a fost acordată menținerii în stare de funcționare a celor patru stații de monitorizare a calității aerului precum și a panoului de afișaj - achitându-se integral cheltuielile cu energia electrică, piesele de schimb și diagnosticările privind diferitele defecțiuni apărute în exploatare.



În anul 2013, s-au achiziționat: un incubator programabil cu circuit natural, o nișă chimică și un sonometru integrator clasa I, cuprinse în lista de investiții pe anul 2013.

Proiecte finanțate din fonduri externe nerambursabile - APM Mureș are în implementare proiectul „Asigurarea stării favorabile de conservare pentru habitatele prioritare din SCI Călimani Gurghiu 2010-2012”. Finanțarea acestui proiect s-a făcut din două surse:

- fonduri externe nerambursabile, primite de la CE - sumele sunt utilizate pe destinațiile stabilite prin proiect,
- cofinanțare națională (bugetul de stat) - suma alocată fiind utilizată în procent de 100 % conform destinației din proiect.

#### **4. Realizarea de venituri din prestări servicii.**

Situația tarifelor încasate în anul 2013:

1. prin Trezorerie	= 168 mii lei (22,91%)
2. prin casierie	= 567 mii lei (77,09 %)
Total:	= 735 mii lei (41% din BVC)

Sumele extrabugetare au fost încasate astfel:

- activitatea de reglementări	95,0%
- laborator	0,1%
- biodiversitate	0,1%
- deșeuri	4,8%

### **5. Domeniul juridic și contencios administrativ**

S-a procedat la verificarea legalității actelor cu caracter juridic și administrativ primite spre avizare, marea majoritate a avizelor juridice pentru legalitate fiind acordate deciziilor directorului executiv.

Zilnic, s-a ținut evidența și s-au informat serviciile și compartimentele în legătură cu actele normative nou apărute în Monitorul Oficial al României în sfera de activitate, dar și cu caracter general.

În luna octombrie 2013 s-a înregistrat o plângere prealabilă care a vizat revocarea în totalitate a actului administrativ Autorizația integrată de mediu nr. MS 1 emisă la data de 02.09.2013 pentru „Fabrica de PAL”, pe amplasamentul din loc. Reghin, str. Ierbuș, nr. 37, jud. Mureș, titular S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A. În termenul legal s-a formulat răspuns în baza punctelor de vedere transmise de Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații. La data actuală, litigiul se află pe rolul Tribunalului Mureș – Secția Contencios Administrativ și Fiscal.

În luna decembrie 2013 s-a înregistrat o plângere prealabilă care a vizat revocarea în totalitate a actului administrativ Acord de mediu nr. SB 01/03.01.2012 revizuit la data de 14.02.2013, emis pentru proiectul „Mărirea capacității generatorului de gaze calde din cadrul Fabricii de PAL”, pe amplasamentul din loc. Reghin, str. Ierbuș, nr. 37, jud. Mureș, titular S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A. În termenul legal s-a formulat răspuns în baza punctelor de vedere transmise de Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații.

S-a acordat consultanță juridică la solicitarea șefilor de servicii sau angajaților instituției.

### **6. Colaborarea cu Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu**

În perioada analizată obiectivele colaborării cu CJ al GNM au constat în principal în :

- ☞ controale pentru verificarea conformității
- ☞ rezolvarea unor reclamații și sesizări
- ☞ punerea la dispoziția comisarilor de mediu a documentațiilor supuse reglementării, cât și prezentarea proceselor verbale de constatare la anumite obiective,
- ☞ punerea la dispoziția comisarilor de mediu a datelor obținute de la „Unitatea mobilă pentru monitorizarea concentrației de amoniac în aerul înconjurător” aflată în dotarea APM Mureș,
- ☞ verificarea în localitățile județului Mureș, a modul în care se desfășoară activitățile de salubritate a localităților de către operatorii serviciilor de salubritate sau a serviciilor de salubritate din cadrul primăriilor localităților, a fermelor/abatoarelor de păsări, agenții economici și primăriile care gestionează DEEE,
- ☞ s-au primit date cu privire la sancțiunile aplicate în județul Mureș de GNM-CJ Mures agenților economici care dețin instalații COV care intră sub HG 568/2001 (r1).

## **7. Colaborarea cu serviciile publice deconcentrate din județ**

Agencia pentru Protecția Mediului Mureș are o bună colaborare cu autoritățile locale, instituțiile publice, agenții economici și societatea civilă. Fără principiul unei bune colaborări nu se pot pune bazele unei societăți durabile. Colaborarea se bazează pe o serie de principii: susținere reciprocă în implementarea și controlul conformării cu legislația de mediu, schimbul de informații, participarea la monitorizarea factorilor de mediu, sprijin reciproc pentru intervenții la poluări accidentale, colaborare pentru identificarea și eliminarea surselor potențiale de risc. Prin activitățile desfășurate, APM Mureș reprezintă un partener de dialog și acțiune pentru fiecare cetățean al județului.

## **II. DOMENIUL PROGRAME, PROIECTE**

### **A. Implementarea la nivel județean a planurilor și programelor finanțate din bugetul de stat, fonduri comunitare, fonduri de la alte organisme internaționale - Conform Anexa A**

#### **Proiect LIFE08 NAT/RO/000502 - Asigurarea unei stări favorabile de conservare pentru habitatele prioritare din SCI Călimani-Gurghiu**

A.P.M. Mureș este beneficiarul proiectului LIFE08 NAT/RO/000502, „Asigurarea unei stări favorabile de conservare pentru habitatele prioritare din SCI Călimani-Gurghiu”, proiect demarat la data de 05.01.2010 cu o perioadă de implementare de 43 luni și finanțat în proporție de 75% de către Comisia Europeană, prin Organismul Life+ Nature. Scopul proiectului este reconstrucția ecologică a habitatelor prioritare din situl Natura 2000 Călimani – Gurghiu afectate insular în urma activităților antropice nedurabile din trecut, valoarea totală a acestuia fiind de 941,620 Euro.

În cadrul procesului de implementare, raportat la obiectivele asumate, în cursul anului 2013 au fost realizate următoarele acțiuni:

#### **1. Reconstrucția a unei suprafețe de 30 ha a habitatului 4070\* Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium***

În luna mai 2013 în perimetrul de reabilitare s-au efectuat completări cu 3.000 exemplare de jneapăn, în vetrele în care s-a constatat că puieții plantați în toamna precedentă au fost afectați de înghețurile din iarnă.

Acțiunea de plantare a fost realizată de o societate cu experiență în domeniu, conform cerințelor legislației în vigoare, contractarea acesteia fiind realizată de DS Mureș prin licitației publice.

De asemenea, în perimetrul plantat, în primăvara anului 2013, s-au desfășurat și activități de îngrijire a culturilor și descopleșire a lor, care au constat din:

- verificarea fiecărei vetre plantate și a stării puieților;
- încălțarea (acoperirea) cu compost a puieților descălțați de fenomenele de îngheț - dezgheț din timpul iernii;
- îndreptarea puieților aplecați, adunarea pietrelor, resturilor vegetale din zona vetrelor;
- tăierea cu motounelte a vegetației ierbacee din jurul puieților (descopleșiri de specii ierboase) în vederea asigurării spațiului de dezvoltare a puieților; de asemenea, ierburile înalte, la căderea zăpezii, formează un covor care duce la presarea puieților și ruperea coletului puieților;
- de asemenea s-a efectuat și o monitorizare a reușitei culturilor.

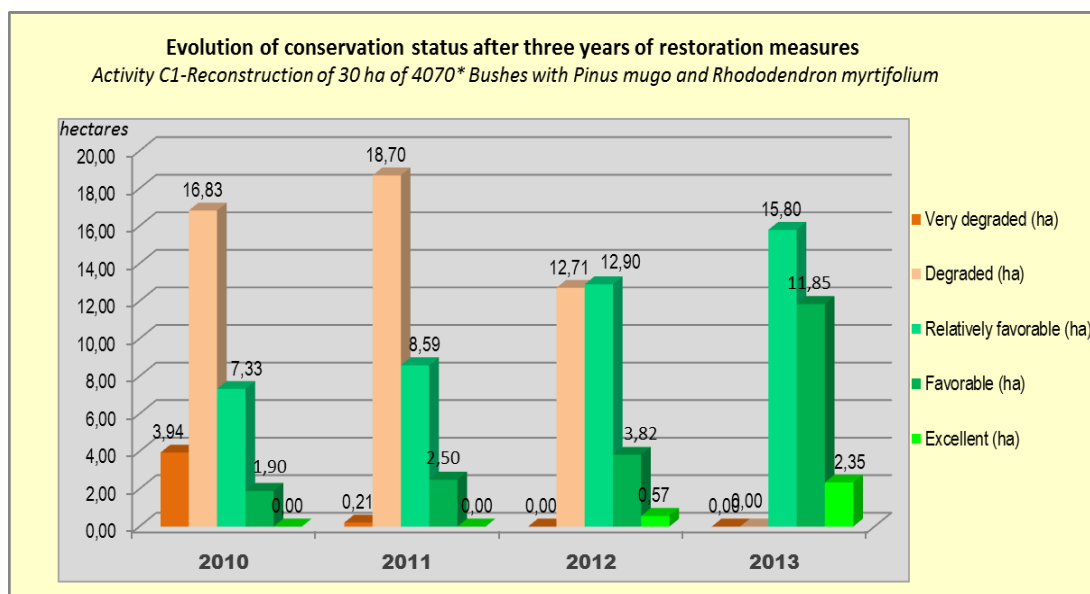
Conform calendarului asumat, în luna Iunie 2013, a avut loc evaluarea întregului perimetru reabilitat, atât sub aspectul numărului de puiți existenți cât și a celorlalte specii edificatoare, care coroborate vor contura starea de conservare a habitatului.

Evoluția stării de conservare a celor 30 de ha din perimetrul reabilitat în cadrul acțiunii C1, a fost observată prin sistemul integrat de monitorizare al perimetrului. Sistemul de monitorizare a fost reprezentat de două axe diferite, care cumulate au asigurat o monitorizare obiectivă, și anume:

1. **Sistemul silvicultural**, axat pe piețe de monitorizare.
2. **Sistemul ecologist**, axat pe fișe de monitorizare, în care periodic, în toate anotimpurile, expertul în habitat a evaluat fiecare parcelă atât din punct de vedere al numărului de puiți existenți, cât și a abundenței/dominanței celorlalte specii edificatoare, precum și date legate de starea lor de vegetație, condițiile hidro-climatice, poziționare, impact antropic, etc. Dacă sistemul silvicultural se axează exclusiv pe aria fiecărei piețe, sistemul ecologist, abordează starea fiecărei piețe și starea parcelei în ansamblu, uneori utilizând extrapolarea

În urma calculării suprafețelor ocupate de habitatul reabilitat, în funcție de evoluția stării de conservare, în anul 2013 rezultatele sunt următoarele: 0 ha –foarte degradat, 0 hectare –degradat, 15,8 hectare relativ favorabil (52,6 %), 11,85 hectare favorabil (39,5%) și 2,3 ha excelent (7,8%).

Year	Very degraded (ha)	Degraded (ha)	Relatively favorable (ha)	Favorable (ha)	Excellent (ha)
2010	3,94	16,83	7,33	1,90	0,00
2011	0,21	18,70	8,59	2,50	0,00
2012	0,00	12,71	12,90	3,82	0,57
2013	0,00	0,00	15,80	11,85	2,35
<b>(%) 2013</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>52,6</b>	<b>39,5</b>	<b>7,8</b>





În vederea asigurării reușitei finale a lucrărilor de refacere a habitatului, APM Mureș și DS Mureș au semnat un protocol de colaborare post-LIFE (*Anexa 1 la Plan de Conservare pentru perioada post-LIFE*) care asigură cadrul de cooperare în acest sens, până în anul 2018.



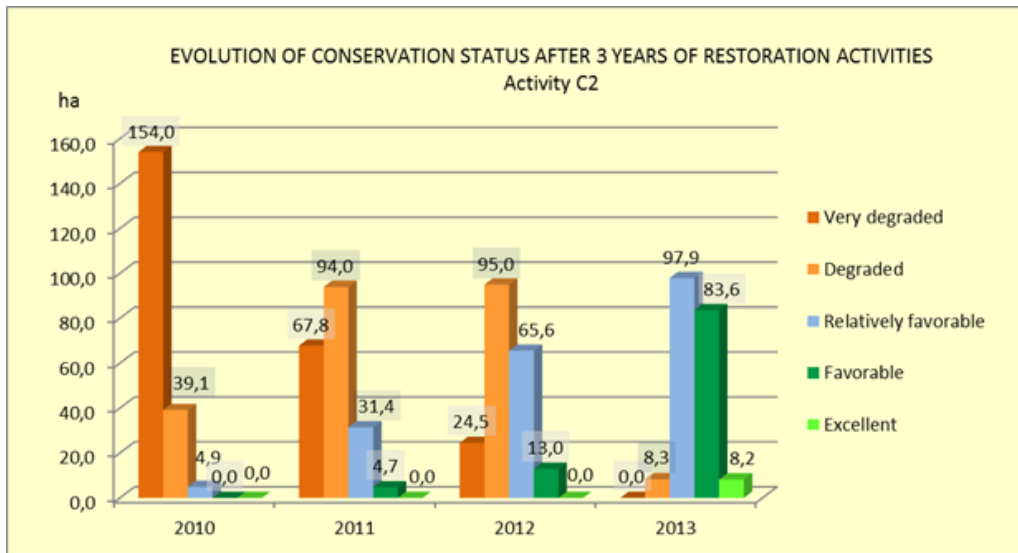
*Puiet de Pinus mugo (jneapăn) plantat în compost*



*Plantarea puietilor de Pinus mugo (jneapăn), Mai 2013*

## **2. Restaurarea a 198 ha din habitatul 6230 \* Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase aflate în zone înalte subalpine a Munților Călimani.**

Ca urmare a aplicării măsurilor de management recomandate, nici o suprafață nu a mai rămas ocupată de pajiști foarte degradate și doar 8,3 ha (4,2%) din suprafața totală a mai este acoperită cu pajiști degradate. Dacă suprafața pajiștilor degradate s-a redus la doar 4,2%, suprafețele ocupate cu pajiști aflate într-o stare relativ favorabilă pentru conservare a crescut la 49,4% (97,9 ha), cele ocupate de pajiști într-o stare favorabilă au ajuns la 42,2% (83,6%), în timp ce pajiști cu o stare excelentă pentru conservare au fost identificate pe o suprafață de 8,2 ha (4,1%).



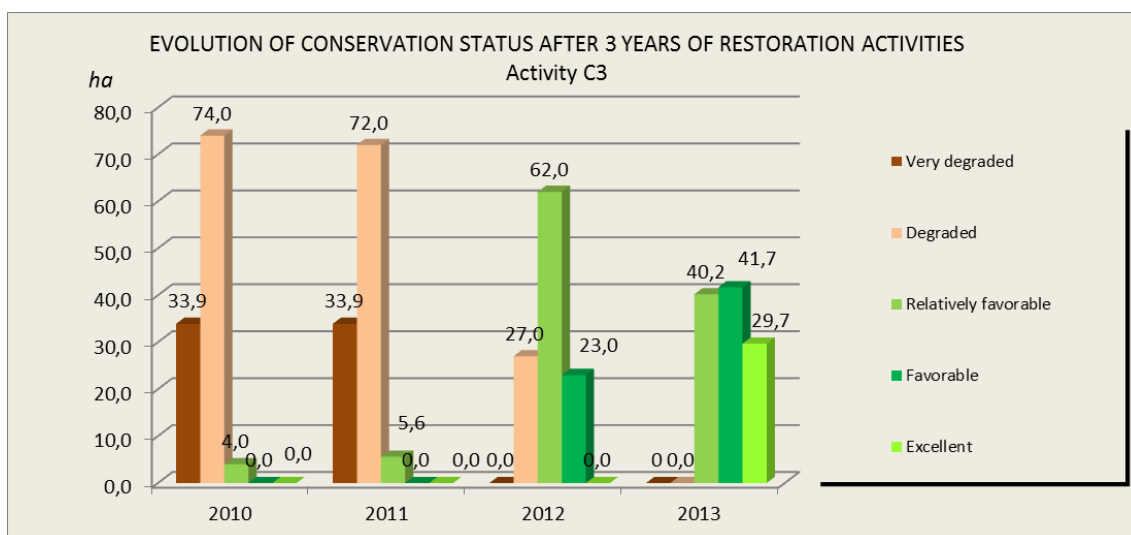
*Aspect comparativ după eliminarea exemplarelor de *Veratrum a.* (Stirigoaie) și cositul manual al vegetației în exces*

APM Mureș a stabilit cadrul operațional și a identificat aspectele pozitive ce asigură premisele menținerii rezultatelor acțiunii C2 pe termen mediu și lung. Administratorii pășunilor Stânceni și Aluniș au contract de concesiune a pășunii de la Primăria Stânceni, respectiv de la Primăria Aluniș pentru perioada 2013-2023 și au semnat contracte cu APIA pe perioada 2013-2018 pentru plăți de agro-mediu. APM Mureș va monitoriza permanent aceste perimetre reabilitate și se va asigura că măsurile de agro-mediu vor fi respectate de către administratorii acestor terenurilor. De asemenea, alături de măsurile de agro-mediu asumate de concesiunari, în situația dezvoltării unor noi exemplare de *Veratrum album*, se va organiza încă o campanie de eliminare a acestora.

### 3. Restaurarea a 111,66 ha a habitatului 6230 \* Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase situate în zone mai

Prin implementarea măsurilor de management propuse, pe perioada proiectului, s-a reușit să se refacă habitatul 6230\* conform tabelului de mai jos:

status/year	2010	2011	2012	2013	2013 (%)
Very degraded	33,9	33,9	0,0	0	0
Degraded	74,0	72,0	27,0	0,0	0
Relatively favorable	4,0	5,6	62,0	40,2	36,0
Favorable	0,0	0,0	23,0	41,7	37,3
Excellent	0,0	0,0	0,0	29,7	26,6





*pășunat controlat cu bovine, după cosirea masei vegetale nepăscute, Pășunea Sovata, Iulie 2013*



*Aspect comparativ Pășunea Sovata , 2013*

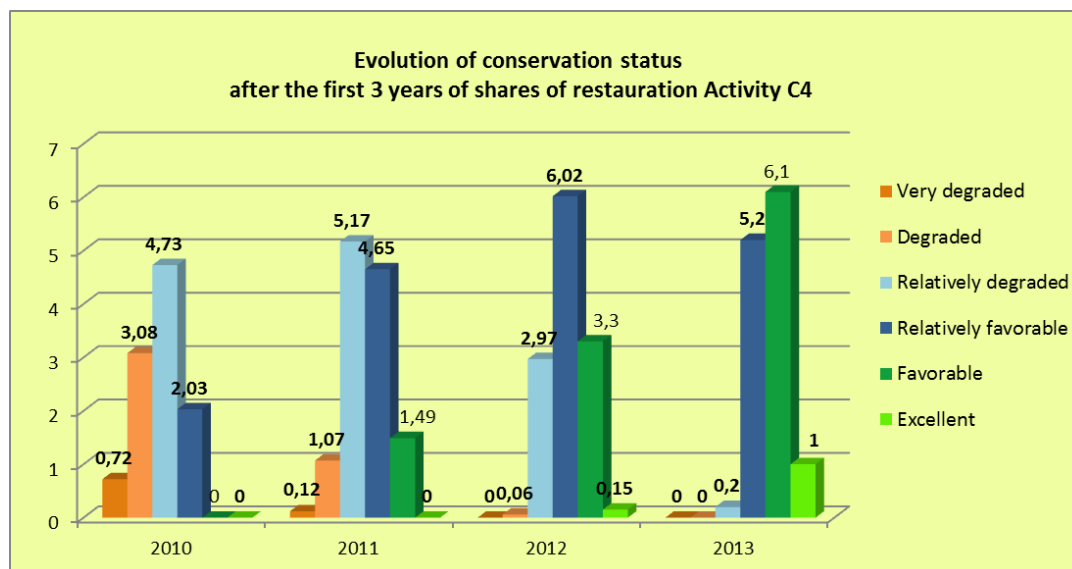
**4. Refacerea a 10,56 ha din habitatul 91E0\* Alluvial forest with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).**

În baza monitorizării perimetrelor plantate, în luna Mai 2013 în cadrul acestora s-au efectuat completări cu 1277 puieti de *Alnus glutinosa*. După plantare, în luna Iulie s-a desfășurat o acțiune de descopleșire a puietilor existenți, ce a constat în tăierea vegetației ierboase din jurul acestora, pentru a nu fi sufocați pe parcursul sezonului cald și pentru a nu fi culcați în toamnă, când vegetația ierboasă uscată se așează la sol.

Rezultatul acțiunilor efectuate în cadrul acțiunii de refacere a habitatul 91E0\* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* a constat în plantarea unui perimetru de 12,6 ha cu 19.800 de puieti de *Alnus glutinosa* și eliminarea exemplarelor de salcâm din aria țintă.

**Fig. 1. Evoluția stării de conservare a pădurilor aluvionale în cadrul Acțiunii C4**

year/status	Very degraded	Degraded	Relatively degraded	Relatively favorable	Favorable	Excellent
2010	0,72	3,08	4,73	2,03	0	0
2011	0,12	1,07	5,17	4,65	1,49	0
2012	0	0,06	2,97	6,02	3,3	0,15
2013	0	0	0,2	5,2	6,1	1
<b>(%) 2013</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,6</b>	<b>41,6</b>	<b>48,8</b>	<b>8</b>



În perioada viitoare, după finalizarea proiectului implementarea măsurilor de management se va realiza etapizat în funcție de necesități și la o scară mai redusă decât în timpul proiectului. La realizarea și implementarea planului de management al sitului de importanță comunitară Călimani Gurghiu ROSCI0019 (în cadrul căreia se află și cele 12,66 ha de păduri aluviale) se va ține cont de setul de măsuri elaborat în cadrul proiectului.



**Iunie 2011**



**Februarie 2012**



**Iunie 2012**



**Iunie 2013**

*Evoluția creșterii puietilor de anin, Defileul Mureșului, 2011-2013*

5. În cadrul campaniei de informare/consultare a factorilor interesați, în cursul anului 2013 au fost organizate două întâlniri la Sovata și Lunca Bradului în care au fost prezentate obiectivele, acțiunile și stadiul implementării proiectului.



*Întâlnire publică Lunca Bradului, 10 Martie 2013*

Pentru creșterea gradului de informare în cadrul comunităților locale, pe fondul participării reduse a populației adulte la întâlnirile publice, APM Mureș a găsit ca utilă organizarea unor întâlniri și în cadrul școlilor din zona proiectului, diseminarea informației prin intermediul elevilor dovedindu-se mai eficientă. au fost situații în care administratori de teren din zona proiectului au conștientizat rezultatele proiectului în urma discuțiilor cu elevii din propria familie, elevi participanți la întâlnirile organizate în cadrul școlilor.



6. În luna Noiembrie a fost transmis CE raportul de audit și raportul Final al Proiectului;
7. Fluxul financiar al proiectului s-a desfășurat conform previziunilor, astfel încât la 31.07.2013 din valoarea totală de 4 025 mii lei fiind cheltuite 3 800 mii lei,

reprezentând 94 % din valoarea totală a proiectului, astfel realizând o economie de 6 %.

La finalul proiectului, scopul proiectului a fost pe deplin îndeplinit prin realizarea tuturor obiectivelor asumate, reprezentând reconstrucția ecologică a trei habitate prioritare degradate din situl Natura 2000 Călimani –Gurghiu, în urma activităților antropice nedurabile din trecut.

În ansamblu, considerăm că proiectul LIFE08 NAT/RO/000502 “Asigurarea stării favorabile de conservare pentru habitatele prioritare din SCI Călimani-Gurghiu” a reprezentat un succes major în realizarea și promovarea unor măsuri eficiente de reabilitare a habitatelor prioritare la nivel european.

Proiectul oferă tuturor factorilor implicați și interesați de managementul capitalului natural trei modele eficiente de restaurare a zonelor degradate, a căror implementare necesită un efort financiar relativ redus.

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș este implicată în procesul de monitorizare a modului de implementare a planurilor de acțiuni Măsura ISPA “Reabilitarea rețelei de alimentare cu apă potabilă a sistemului de colectare și a stației de epurare Târgu Mureș”. În baza deciziei MMGA, Direcția Generală pentru Managementul Instrumentelor Structurale, Agenția pentru Protecția Mediului Mureș este responsabil pentru îndeplinirea condiționalităților de mediu cuprinse în Memorandumul de Finanțare a Măsurii ISPA nr. 2001/RO/16/P/PE/015.

Condiționalitățile de mediu vizează asigurarea calității apei brute a râului Mureș amonte de Uzina de apă și asigurarea unei calități corespunzătoare normelor în vigoare pentru apa uzată ce intră în Stația de epurare ape uzate orășenești. Planul de acțiune stabilit pentru îndeplinirea condiționalităților de mediu cuprinde măsuri și lucrări pentru creșterea eficienței în exploatarea instalațiilor de tratare a apelor uzate pentru obiectivele ce evacuează ape uzate în râul Mureș amonte de Uzina de apă Târgu Mureș, pentru creșterea eficienței în exploatarea instalațiilor de pretratare a apelor uzate industriale înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare menajeră orășenească și măsuri de intensificare a monitorizării calității apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare menajeră.

Prin **Programul Operațional Sectorial POS Mediu** sunt în derulare două proiecte în județul Mureș pe axele prioritare unul în Sector apa/apă uzată și celălalt în sector managementul deșeurilor / reabilitarea terenurilor poluate istoric, un al treilea proiect fiind în faza de propunere.

Comunele Crăiești și Gornești au obținut finanțare prin **Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare (BIRD) și Facilitatea Globală de Mediu (GEF)** pentru proiectul “Protecția naturii, eliminarea controlată a dejecțiilor animaliere”. Acest proiect este în derulare. Acest proiect a fost finalizat.

## **B. Organizarea și participarea la campanii de informare și de conștientizare a publicului în domeniul protecției mediului**

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, de-a lungul anului 2013, a considerat oportună, la nivel de județ, colaborarea cu instituții de învățământ, precum și cu reprezentanți ai comunităților locale. Aceste manifestări s-au dorit a fi sprijin în menținerea interesului viu față de natură și protejarea ei, pe termen lung.



Dintre acțiunile derulate în acest context în decursul anului 2013, menționăm:

**a. Campania „Ora Pământului 2013”** – acțiune a cărui scop este conștientizarea problemelor mediului înconjurător generate de activitățile umane ce au la bază o dezvoltare ireponsabilă și dezvoltarea unor conștiințe interconectate ce adoptă modele de gândire și comportament prietenoase naturii.

- ✓ Comunicatul de presă privind Campania “Ora Pământului 2013” a fost postat pe site-ul APM Mureș și publicat în aparițiile scrise media ale județului, astfel APM Mureș a mediatizat desfășurarea campaniei.
- ✓ reprezentanții APM Mureș au participat la emisiuni radio.
- ✓ angajații APM Mureș, alături de alte instituții publice ale administrației publice și, până la urmă, al fiecărui locuitor al Planetei, au stins simultan toate luminile interioare și exterioare, influențând pozitiv relația cu mediul.

**b. Campania „Let’s do it, Romania!”** - Curățenie în toată țara, într-o singură zi!  
Proiect național de colectare a gunoaielor

- ✓ Proiectul avea ca scop curățarea mormanelor de gunoi generate de oameni în arealele naturale ale țării, într-o singură zi. Ziua de Curățenie Națională a fost pe data de 28 septembrie 2013.
- ✓ Reprezentanții APM Mureș au participat la acțiunea de voluntariat de colectare a gunoaielor pe raza municipiului Tg. Mureș
- ✓ au fost publicate în mass-media locale o serie de articole.
- ✓ au fost elaborate și transmise către mass-media locală comunicate de presă pe această temă.
- ✓ reprezentanții APM Mureș au participat la emisiuni radio-Tv.

**c. In anul 2013 s-a continuat „Campania de informare a populației Managementul Deșeurilor”**

- ✓ APM Mureș, prin reprezentanți ai departamentului deșeuri, alături de Consiliul Județean Mureș și primăriile județului, au prezentat modalitățile durabile de reciclare a deșeurilor valorificabile din deșeuri menajere și tehnici de colectare separată a acestora.
- ✓ Reprezentanții APM Mureș au susținut și susțin implementarea proiectului oferind publicului interesat informațiile necesare.

**e. Ziua Mediului** - Eveniment celebrat anual pe data de 5 a primei luni de vară și care ocupă un loc deosebit în cadrul Programului Ecologic al Națiunilor Unite (UNEP)

- ✓ Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, în parteneriat cu Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, a participat la ediția a X-a a Concursului Național de Educație Ecologică „Pământul este casa noastră” organizat de către Clubul Copiilor și Elevilor Eliade, așa-numit „Școala verde”, a municipiului Sighișoara.
- ✓ Tema aleasă de Programul Națiunilor Unite pentru Mediu (UNEP) pentru anul 2013 a fost: “Think-Eat-Save” - „**Gândește-Mănâncă-Salvează**”. Această temă face referire la responsabilitatea față de mediul înconjurător prin acțiunea împreună împotriva risipei de alimente și ne încurajează să fim mult mai conștienți de impactul produs asupra mediului prin risipa de alimente: „Deci **gândește înainte să mănânci** și ajută să **salvezi** mediul înconjurător!”. Au fost elaborate și transmise

către mass-media locală comunicate de presă și au fost postate pe site-ul instituției informații cu privire la această temă.

### **C. Implicarea agenției în procesul de educație a publicului în domeniul protecției mediului**

APM Mureș s-a implicat în procesul de educație a publicului în domeniul protecției mediului prin organizarea și participarea la campanii de informare și de conștientizare a publicului în domeniul protecției mediului. Temele campaniilor în care APM Mureș s-a implicat au fost "Ora Pământului" și „Let's Do It Romania!”. Au fost organizate diverse acțiuni menite a informa și sensibiliza publicul la problemele de mediu. APM Mureș a publicat o serie de articole în presa locală, a participat la diferite emisiuni radio - Tv în scopul implicării active a populației în soluționarea vastei problematice a prevenirii poluării și protecției mediului. APM Mureș a organizat o serie de activități educative în scopul conștientizării, educării și implicării elevilor în ceea ce privesc problemele de mediu; activitățile au fost organizate în colaborare cu unități de învățământ din Județul Mureș. În perioada 01 ianuarie - 31 decembrie 2013, activitatea APM Mureș în domeniul comunicării, informării și educării este reflectată astfel:

- ☞ 199 Articole de presă
- ☞ 5 Conferințe de presă
- ☞ 18 Apariții TV
- ☞ 36 Interviuri radio
- ☞ Activități educative

În anul 2013 au fost încheiate parteneriate cu cele mai importante unități de învățământ superior din județul Mureș, parteneriate care au oferit acces studenților mureșeni la informații și sesiuni de practică în cadrul APM Mureș. Pe parcursul anului au fost organizate întâlniri între specialiștii instituției noastre și studenții mureșeni.

### **D. Gestionarea și disponibilizarea informației de mediu**

Potrivit Legii Nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, asigurarea de către autoritățile și instituțiile publice a accesului la informațiile de interes public se face din oficiu sau la cerere, prin intermediul compartimentului pentru relații publice sau al persoanei desemnate în acest scop. În acest sens, în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului, a fost înființat Compartimentul Relații Publice, Comunicare, Programe, Proiecte, care asigură liberul acces al publicului la informațiile de interes public, din oficiu sau la solicitare.

Pentru buna informare a cetățenilor, în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului este organizat Punctul de Informare și Documentare, unde se găsesc informațiile privind mediul fumizate în mod activ (rapoarte lunare și anuale de starea mediului, informații referitoare la factorii, activitățile ori măsurile ce afectează sau pot afecta mediul, broșuri, pliante). Astfel de informații se pot consulta și pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului. În același scop, în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului funcționează biroul de Relații cu Publicul, unde cetățenii pot primi diferite informații privind mediul.

A fost în permanent actualizată pagina web a Agenției pentru Protecția Mediului <http://apmms.anpm.ro>, pe care pot fi accesate informații referitoare la starea mediului, arii protejate din județ, procedura de reglementare și de dezbateră publică, actele de reglementare emise, informații referitoare la gestiunea deșeurilor, proiectele și programele din domeniul protecției mediului, date despre directivele europene și inventare ale actelor de reglementare și a ariilor protejate.

De asemenea, site-ul mai conține informații despre structura organizatorică și programul de relații cu publicul ale Agenției pentru Protecția Mediului. Tot pe site, poate fi consultată legislația din domeniul protecției mediului, informațiile privind mediul deținute de Agenția pentru Protecția Mediului ce pot fi furnizate la cerere. La secțiunea Anunțuri & Știri, pe site sunt accesibile informații despre activitățile desfășurate de Agenția pentru Protecția Mediului, în vederea informării publicului asupra diferitelor evenimente din domeniul protecției mediului și anunțurile privind dezbaterile publice. Site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș se actualizează zilnic.

În scopul informării cetățenilor, în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului funcționează Biroul de Relații cu Publicul, unde cetățenii pot primi diferite informații privind procedura de reglementare și sunt îndrumați asupra actelor necesare obținerii actelor de reglementare solicitate. Programul de Relații cu publicul este organizat în zilele de luni, marți, miercuri și joi între orele 9,00 - 14,00 iar vineri între 9,00 și 12,00. Acest spațiu a fost amenajat corespunzător, fără ghișee, cu iluminare corespunzătoare și condiții civilizate de lucru. În acest spațiu au fost afișate domeniile de competență ale APM Mureș și sunt puse la dispoziție formularele de solicitare a actelor de reglementare precum și informațiile privind conținutul minim al documentațiilor ce trebuie să însoțească cererea.

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a întocmit și actualizează permanent:

- ✓ Registrul/lista cu informația de mediu deținută
- ✓ Registrul/lista pentru înregistrarea solicitărilor de informații
- ✓ Registrul/lista cu informația de mediu difuzată din oficiu.

A fost actualizată de asemenea lista informațiilor privind mediul deținute de alte autorități publice. A fost realizată legătura între informația de mediu de pe pagina web a APM Mureș, cea a ANPM și paginile web ale celorlalte autorități care dețin informații de mediu.

Referitor la solicitările de informații privind mediul, în perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2013, APM Mureș a primit un număr total de 41 de solicitări, din care un număr de 33 solicitări de la persoane fizice, iar restul de 9 de la persoane juridice. Temele abordate au cuprins domenii ca starea elementelor de mediu, precum și factori, activități sau măsuri care afectează sau pot afecta mediul și, cele referitoare la sănătatea, siguranța și condițiile de viață ale populației. Dintre aceste solicitări de informații privind mediul, 20 au fost rezolvate prin disponibilizarea lor, celelalte 21 fiind redirectionate, respectând termenul legal conform art. 4 din HG 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul.

### **III. DOMENIUL DEȘEURI, CHIMICALE, SOL ȘI SUBSOL**

În perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2013 au fost desfășurate următoarele activități în domeniul gestiunii deșeurilor:

- Colectarea și verificarea datelor referitoare la obiectivele de valorificare/reciclare, prevăzute în directivele europene precum și în Tratatul de aderare, pentru deșeurile de ambalaje, DEEE și VSU, respectiv la implementarea directivelor în domeniul gestionării deșeurilor;
- Monitorizarea stadiului îndeplinirii angajamentelor, asumate prin Tratatul de Aderare a României la UE, în domeniul depozitării deșeurilor;
- Actualizarea lunară a listei operatorilor economici implicați în gestionarea vehiculelor scoase din uz, categoriile M<sub>1</sub>, N<sub>1</sub> și vehiculele cu trei roți - până în decembrie 2013 au fost înregistrate 35 puncte de lucru pentru colectarea și tratarea lor;

- Colectarea datelor referitoare la bazei de date pentru VSU aferente anul 2012 - au fost colectate date și informații de la 30 colectori și dezmembători;
- Colectarea datelor și informațiilor privind gestionarea uleiurilor uzate pentru anul 2013 – până la sfârșitul lunii decembrie 2012 peste 97 de operatori economici implicați în gestionarea uleiurilor uzate: operatori economici care au introdus pe piață uleiuri proaspete, operatori economici autorizați pentru colectarea uleiurilor uzate, stații de distribuție a produselor petroliere, service-uri autorizate pentru schimbul de consumabile, operatori economici valorificatori prin alte metode de valorificare au accesat sistemul SIM de raportarea electronică a datelor,
- Monitorizarea activităților legate de transportul intern al deșeurilor periculoase-in anul 2013 au fost aprobate 167 de transporturi de deșeuri periculoase în cantitate mai mare de 1 tonă;
- Monitorizarea operatorilor economici din județ, implicați în gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje pentru raportarea electronica prin SIM a datelor aferente anului 2012.
- Monitorizarea operatorilor economici din județ, implicați în gestionarea echipamentelor electrice si electronice cu conținut de PCB pentru raportarea electronica prin SIM a datelor aferente anului 2012, 12 agenți economici au introdus datele în SIM.

Ca activități deosebite menționăm:

- Participarea la proiectul național „Let`s do it Romania”.
- În anul 2013, în județul Mureș s-a desfășurat campania **de colectare a DEEE-urilor - parteneriat între primăriile localităților județului Mureș și Asociația ROREC**
- Participare în grupul de lucru pentru implementarea Directivei Nitrați - Măsurile de prevenire și înlăturare a poluării apelor cu substanțe organice provenite de la evacuările aglomerărilor umane și a poluării apelor cu nitrați din surse agricole.

În perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2013 au fost desfășurate următoarele activități în domeniul gestiunii substanțelor chimice periculoase:

- Urmărirea implementării Regulamentului 689/2008 privind exportul și importul anumitor substanțe și preparate Periculoase
  - ✓ Verificări la agenții economici cu activitate bazată pe chimicale.
  - ✓ Inventarul privind importatorii și exportatorii de substanțe și amestecuri reglementate conform procedurii de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (Convenția de la Rotterdam) a fost reactualizat și transmis la ANPM în vederea raportării la Comisia Europeană și la Secretariatul Convenției de la Rotterdam.
- Urmărirea implementării Regulamentului 850/2004/EC privind poluanții organici persistenți și a Convenției de la Stockholm
  - ✓ Inventarul privind poluanții organici persistenți – identificarea operatorilor care desfășoară activități cu substanțele noi propuse pentru includere în anexele Regulamentului și ale Convenției, date transmise la ANPM.
- Urmărirea implementării Regulamentului 1005/2010 privind substanțele care depreciază stratul de ozon
  - ✓ S-au reinventariat agenții economici din județul Mureș care utilizează substanțe care distrug stratul de ozon (ODS).

- ✓ S-au notificat agenții economici cu privire la implementarea Regulamentelor europene în domeniul substanțelor care distrug stratul de ozon.
- ✓ Transmiterea datelor pentru anul 2011 solicitate de către ARPM și ANPM.
- Urmărirea implementării Regulamentului 842/2006 privind gazele fluorurate cu efect de seră
  - ✓ Inventarul privind gazele fluorurate cu efect de seră și agenții economici care desfășoară activități cu aceste substanțe a fost actualizat și transmis la ANPM
- Urmărirea implementării Regulamentului 648/2004 privind detergenții
  - ✓ S-au reinventariat agenții economici din județul Mureș care importa/produc detergenți
- Urmărirea implementării Regulamentului (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
  - ✓ Notificarea agenților economici importatori, producători și utilizatori de substanțe / preparate chimice periculoase existente privind stabilirea principiilor de evaluare a riscurilor pentru populație și mediu prezentate de anumite substanțe existente, precum și măsurile impuse de Regulamentul 1907/2006
- Urmărirea implementării HG 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest referitoare la interzicere tuturor activităților de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest
  - ✓ S-a realizat inventarul agenților economici care dețin azbest sau produse cu conținut de azbest, datele au fost transmise la ARPM, ANPM
- Evidența mercurului, compușilor cu mercur și deșeurilor cu conținut de mercur în vederea elaborării strategiei naționale
  - ✓ S-a realizat inventarul agenților economici care desfășoară activități cu mercur și compuși cu mercur
  - ✓ Datele au fost transmise la ANPM.

În perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2013 au fost desfășurate următoarele activități în domeniul solului și subsolului:

***Activități în domeniul implementării legislației privind protecția solului și subsolului, respectiv HG nr. 1408 / 2007, HG nr. 1403 / 2007***

În activitatea reinventariere a siturilor contaminate sau potențial contaminate.

În cursul anului 2013 s-a continuat colaborarea cu Serviciul Avize, Acorduri și Autorizări în vederea identificării agenților economici care au solicitat reautorizarea activității, au sistat activitatea sau au schimbat destinația terenului pe care și-au desfășurat activitatea.

#### **IV. DOMENIUL BIODIVERSITATE**

Domeniul Biodiversitate, din cadrul Compartimentului Calitatea Factorilor de Mediu a colaborat intens cu serviciul A.A.A. și planurile, programele și proiectele de pe teritorii ariilor naturale protejate de interes comunitar sau național au fost încadrate în funcție de raportarea la art. 28 din legea 49/2011. Compartimentul Biodiversitate a fost implicat în reglementarea majorității planurilor, proiectelor, activităților, a contribuit la stabilirea măsurilor de protecția mediului cu partea de măsuri speciale privind protecția naturii.

După declararea de noi situri Natura 2000 pentru județul Mureș, atât pe Directiva Habitate, cât și pe Directiva Păsări,

Compartimentul Biodiversitate, elaboratorul măsurilor minime de conservare aplicabile pentru ariile naturale protejate care nu au administrație proprie sau custode a efectuat monitorizarea stării favorabile de conservare pentru următoarele arii naturale protejate

- ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
- ROSCI0369 Râul Mures între Iernuteni și Peris
- ROSCI0368 Râul Mures între Deda și Reghin
- ROSCI0333 - Pajiștile Sărmășel - Milaș – Urmeniș,
- ROSCI0331 - Pajiștile Balda - Frata - Miheșu de Câmpie
- ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăureni
- ROSCI0342 Pădurea Tîrgu - Mureș
- ROSCI0320 Mociar
- ROSCI0210 Râpa Lechința

La activitatea de monitorizare, având în vedere că la compartimentul biodiversitate există un singur specialist, s-a reușit crearea unei rețele de informare, constituită din voluntari de la ONG de mediu locale, ONG de turism, vânători, pescari și alții. Această rețea de informare a suplinit relativ satisfăcător lipsa acută de personal de specialitate și s-a reușit prevenirea a mai multor investiții cu impact asupra naturii.

Rezultatele monitorizării activităților de administrare arii protejate au fost incluse în rapoartele periodice - starea ecosistemelor terestre - cu mențiunea problemelor de rezolvat.

Ariile protejate naturale de interes comunitar din jud. Mures– situri Natura 2000

<b>Nr. crt.</b>	<b>Județul Mureș</b>	<b>Suprafața (ha) Mures</b>	<b>Administratia</b>
1	ROSCI0019 <b>Călimani – Gurghiu</b> SCI in jud. Mures	<b>120 093</b>	Administratia PNDMS in coord.O.S.Gheorgheni
2	ROSPA0030 <b>Defileul Mureșului Superior</b> Suprapus cu ROSCI0019	<b>9 514</b>	Administratia PNDMS in coord.O.S.Gheorgheni
3	ROSPA0033 <b>Depresiunea și Munții Giurgeului</b> in jud. Mures suprapus cu ROSCI0019	<b>14 064</b>	Administratia PNDMS in coord.O.S.Gheorgheni
4	ROSPA0133 <b>Munții Călimani in jud. Mures</b> suprapus cu ROSCI0019	<b>11 038</b>	Suprapunere cu SCI
5	ROSCI0227 <b>Sighișoara - Târnava Mare</b> SCI in jud. Mures	<b>60 000</b>	Progresul silvic filiala Sibiu
6	ROSPA0099 <b>Podișul Hârtibaciului</b> in jud. Mures suprapus cu ROSCI0227	<b>45 135</b>	Progresul silvic, filiala Sibiu
7	ROSPA0028 <b>Dealurile Târnavelor - Valea Niraj Nirajului</b>	<b>74 884</b>	Admin. Microregiunea Valea Nirajelor, Tarnavelor, ONG Milvus

8	ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Biches Suprapunere cu ROSPA0028	37 082	Administratia Microregiunea Tarnavelor, Nirajelor, ONG Milvus
9	ROSPA0041 Eleșteele Iernut - Cipău	454	Asociatia Grupul Milvus
10	ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăureni de interes comunitar (SPA)	1 209	aria de competență a APM Mureș
11	ROSCI0040 Coasta Lunii (SCI)	167	aria de competență a APM Mureș
12	ROSCI0079 Fânațele de pe Dealul Corhan - Săbed (SCI)	515	Directia silvica Mures
13	ROSCI0100 Lacurile Fărăgău - Glodeni (SCI)	235	A.P.M. Mures in parteneriat cu ONG Nycticorax
14	ROSCI0154 Pădurea Glodeni (SCI)	1191	Directia silvica Mures
15	ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare (SCI)	248	Administratia Microregiunea Tarnavelor, Nirajelor, ONG Milvus
16	ROSCI0210 Râpa Lechința (SCI)	233	aria de competență a APM Mureș
17	ROSCI0342 Padurea Târgu Mures	574	aria de competență a APM Mureș
18	ROSCI0369 Râul Mures între Iernuteni si Peris	256	aria de competență a APM Mureș
19	ROSCI0368 Râul Mures între Deda si Reghin	394	aria de competență a APM Mureș
20	ROSCI0367 Râul Mures între Moresti si Ogra	527	aria de competență a APM Mureș
21	ROSCI0384 Râul Târnavă Mică	331	Administratia Microregiunea Tarnavelor, Nirajelor, ONG Milvus
22	ROSCI0383 Râul Târnavă Mare între Odorheiu Secuiesc și Vânători	46	aria de competență a APM Mureș
23	ROSCI0331 Pajiștile Balda - Frata - Miheșu de Câmpie	145	aria de competență a APM Mureș
24	ROSCI0333 Pajiștile Sărmășel - Milaș - Urmeniș	275	aria de competență a APM Mureș
25	ROSCI0320 Mociar	4017	aria de competență a APM Mureș
26	ROSCI0408 Zau de Campie	10	Suprapunere cu rezervatia naturală 3,1 ha
	Total suprafețe (ha) cu situri Natura 2000 în județul Mureș la nivelul anului 2012	265 804 ha	~40 % din suprafața județului Mureș

Tabel: Situația ariilor naturale protejate de interes național din jud. Mureș

Nr. crt.	Județul Mureș	Suprafața (ha)	Administrator / Custode
1.	Rezervația de bujor Zau de Câmpie	3,10	Consiliul local Zău de Câmpie
2.	Pădurea Mociar Inclus în situl ROSCI0320 Mociar	48	Direcția silvică Mureș
3.	Pădurea Săbed Inclus în situl ROSCI0079 Fânațele de pe Dealul Corhan - Săbed	59	Direcția silvică Mureș
4.	Rezervația cu lelea peștiță Vălenii de Mureș	3	-
5.	Lacul Fărăgău Inclus în situl ROSCI0100 Lacurile Fărăgău - Glodeni (SCI)	35	A.P.M. Mureș în parteneriat cu ONG Nycticorax
6.	Rezervația de stejar pufos Sighișoara Inclus în ROSCI0227 Sighisoara - Târnava Mare	11,90	Progresul silvic filiala Sibiu
7.	Molidul de rezonanță din pădurea Lăpușna Inclus în situl ROSCI0019 Călimani - Gurghiu	77.80	Administrația PNDMS în coord. O.S.Gheorgheni
8.	<b>Arboretul cu Chamaecyparis lawsoniana</b> Inclus în situl ROSPA0028 Dealurile Târnavelor - Valea Nirajului	<b>5.80</b>	Admin. Microregiunea Valea Nirajelor, Târnavelor, ONG Milvus
9.	<b>Stejarii seculari de la Breite</b> Inclus în ROSCI0227 Sighisoara - Târnava Mare	<b>70</b>	Progresul silvic filiala Sibiu
10.	<b>Lacul Ursu și arboretele de pe sărături</b>	<b>79</b>	Consiliul local Sovata
11.	<b>Poiana cu narcise Gurghiu</b>	<b>3</b>	-
12.	<b>Rezervația Defileul Deda - Toplița</b> Inclus în siturile ROSCI0019 Călimani - Gurghiu și ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior	<b>7733</b>	Administrația PNDMS în coord. O.S.Gheorgheni
13.	<b>Rezervația Seaca</b> HG 2151/2005 Inclus în siturile ROSCI0019 Călimani - Gurghiu ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului	<b>813</b>	Administrația PNDMS în coord. O.S.Gheorgheni
14.	<b>Scaunul Domnului</b> HG 2151/2005 Inclus în situl ROSCI0019 Călimani - Gurghiu	<b>50</b>	Administrația PNDMS în coord. O.S.Gheorgheni
	<b>TOTAL REZERVAȚII NATURALE</b>	<b>9 091</b>	
15	<b>Parcul Național Munții Călimani</b> 24024 ha în județele MS, SV, HR Inclus în situl ROSCI0019 Călimani - Gurghiu	<b>11 038</b> in Mures,	Administrația PNC /RNP
16	<b>Parcul Natural Defileul Mureșului Superior</b> HG 1143/2007, inclus în siturile ROSCI0019 Călimani - Gurghiu ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior	<b>9 136</b>	Administrația PNDMS în coord. O.S.Gheorgheni
	<b>TOTAL arii naturale de importanță națională</b>	<b>29 265</b>	



S-a efectuat în limita timpului disponibil și monitorizarea activității de administrare a ariilor naturale protejate. Reprezentanții APM Mureș sunt membri în 3 Consilii Științifice ce coordonează activitatea administrațiilor naturale, ce însumează peste 70 % din suprafața ariilor naturale protejate din județul Mureș. Astfel, s-a reușit și monitorizarea proiectelor POS Mediu, axa 4, Protecția Naturii pe teritoriul județului Mureș.(ex. Sit Natura 2000 Călimani – Gurghiu, Sighișoara – Târnavă Mare).

S-au emis 41 de autorizări pentru activitățile de recoltare, capturare a plantelor și animalelor din flora și fauna sălbatică.

S-a finalizat evaluarea carnivorelor mari cu date apropiate față de realitatea din teren, cu reducerea și în acest an a efectivelor de lupi. Propunerile de nivel maxim de intervenție la carnivore s-a efectuat pe baza dosarelor de pagube și efectivele optime din fondurile de vânătoare, dar la acordarea nivelului maxim de intervenție în anumite cazuri nu s-a ținut cont și au fost depășiri nefundamentat de mari.

## V. SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

**În domeniile Evaluare Impact și Evaluare Adecvată** au fost desfășurate următoarele activități:

- Au fost soluționate cererile agenților economici din jud. Mureș privind reglementarea activităților cu impact nesemnificativ, cu impact redus și cu impact semnificativ asupra mediului, respectând duratele etapelor din procedurile de reglementare. S-au emis acte de reglementare, după cum urmează: decizie de adoptare a planului fără aviz de mediu – 114, avize de mediu – 1, notificare de stabilire a obligațiilor de mediu – 19, acord de mediu – 3, revizuire acorduri de mediu – 2, clasarea notificării – 2724, decizii etapă de încadrare – 205, autorizație integrată de mediu – 1, autorizație integrată de mediu revizuită – 2, autorizație cu bilanț de mediu – 1, autorizație fără bilanț de mediu – 398 și autorizație de mediu revizuită - 41.

Calitatea actelor de reglementare emise și conținutul acestora a fost în concordanță cu prevederile legale în vigoare.

- S-au respectat prevederile legislative privind consultarea altor autorități în procedura de reglementare, prin convocarea Comisiei de Analiză Tehnică și a Comitetelor Special Constituite. Nu s-au întâmpinat dificultăți în convocarea și funcționarea Comisiei de Analiză Tehnică și a Comitetelor Special Constituite. Au fost organizate 48 ședințe de Comisie de Analiză Tehnică și de Comitet Special Constituit.
- S-au respectat prevederile legislative privind asigurarea cadrului necesar pentru liberul acces la informație și pentru participarea publicului la procedura de emitere a actelor de reglementare. Sub coordonarea APM Mureș s-au desfășurat 9 dezbateri publice.
- Pentru verificarea conformității au fost efectuate 47 de controale comune cu GNM-CJ Mureș în vederea întocmirii notelor de constatare pentru proiecte de accesare a fondurilor PNDR., 3 controale la IMA, 7 la obiective IPPC, 7 la obiective SEVESO.
- S-au respectat prevederile legislative privind efectuarea etapelor ce ne revin și a etapelor delegate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului în procedura de emitere a actelor de reglementare.
- S-a operat în Sistemul Integrat de Mediu.

**În domeniul Controlul Poluării** au fost desfășurate următoarele activități:

- S-au transmis la ANPM București, Rapoartele operatorilor înscrși în Registrul E-PRTR, secțiunea 2012 – Formularul pentru raportare PRTR 2012, lista operatorilor înscrși în Registrul E-PRTR, secțiunea 2012, împreună cu ID-urile alocate. Operatorii intrați în registru au completat datele în baza de date on-line.(SIM - Registru E-PRTR). APM Mureș a validat datele.
- S-a efectuat analiza preliminară la patru solicitări de emitere autorizație integrată de mediu, șase solicitări de revizuire/actualizare autorizație de mediu. În județul Mureș 22 instalații IPPC dețin autorizații integrate de mediu. Au fost urmărite și raportate investițiile de mediu efectuate de agenții economici deținători de instalații IPPC, comparativ cu obligațiile asumate de aceștia - Cap. 22 Mediu și cu măsurile stabilite în planurile de acțiune.
- Pe pagina de Internet a APM și în presa locală au fost publicate informații cu privire la procedura de reglementare privind autorizarea integrată de mediu, informații referitoare la numărul de instalații IPPC, etapele din procedura de emitere a autorizațiilor integrate de mediu în care se află instalațiile din jud. Mureș.
- S-a transmis trimestrial, către ANPM, raportul privind emisiile provenite de la Instalațiile Mari de Ardere, stadiul implementării PNRE și date de funcționare IMA.
- S-a verificat/validat Bilanțul solvenților / Planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV și modul de realizare a monitorizării emisiilor de COV la cele 19 unități economice care intră sub incidența Directivei 1010/75/EU. Toate instalațiile sunt conforme și dețin autorizație de mediu.
- Operatorii intrați în registrele COV, IPPC, SEVESO au completat datele în baza de date on-line (SIM), APM Mureș a validat datele.

**În domeniul SEVESO, EMAS, Eticheta ecologică** au fost desfășurate următoarele activități:

- S-a realizat actualizarea inventarului operatorilor SEVESO și s-a raportat lunar la ANPM București – Secretariatul de risc, situația operatorilor economici încadrați conform prevederilor H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare, la risc minor și la risc major.
- A fost validat RS și PUI revizuite, pentru Depozitul de gaze al SC DEPOMUREȘ SA, și PPAM revizuită, a S.C. Compania AQUASERV S.A.
- Secretariatul de risc a efectuat, împreună cu reprezentanții GNM-CJ Mureș și Inspectoratului pentru Situații de Urgență Mureș, 7 inspecții SEVESO, urmărind conformarea activităților cu prevederile HG nr. 804/2007.
- Au fost solicitate Rapoarte de securitate în cadrul procedurii de emitere a acordului de mediu, pentru noi investiții; au fost solicitate notificări potrivit HG 807/2007, în cadrul procedurii de autorizare a funcționării unor unități de producție/comerț.
- SRAPM a participat la instruirea online pentru Managementul Riscurilor( Notificări SEVESO; GIS )- decembrie 2013.

**Directiva 2003/87/CE modificată prin Directiva 2004/101/CE privind stabilirea unei scheme de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră,**

transpusă prin HG nr. 780/2006 modificată și completată de HG 133/2010 - Protocolul de la Kyoto

- În vederea realizării Inventarului Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră INEGES 2014 s-au transmis chestionarele operatorilor din județ pentru sectorul Procese Industriale (consumul de sodă calcinată, amoniac, acid azotic, calcar și dolomita, consumul de hidrofluorcarburi, producție de fontă și oțel), iar chestionarele completate grupate s-au transmis la ANPM.

## VI. SERVICIUL MONITORIZARE ȘI LABORATOARE

### A. MONITORIZARE

**1. DOMENIUL EVALUARE CALITATE AER** - participă la activitățile desfășurate la nivel județean privind Sistemul Național de Gestionare Integrată a Calității Aerului care include Sistemul Național de Monitorizare a Calității Aerului și Sistemul Național de Inventariere a Poluanților Atmosferici.

*Evaluarea calității aerului la nivel de județ, pe bază de măsurători, validarea datelor provenite din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.* Agenția pentru Protecția Mediului Mureș exploatează patru stații automate de monitorizare a calității aerului. Acestea sunt amplasate astfel:

- o stație de monitorizare a fondului urban (MS-1) amplasată în zona centrală a municipiului - str. Köteles Sámuel nr. 33 pentru indicatorii: NOx/NO2, SO2, PM10 prin nefelometrie și gravimetric, PM2,5 gravimetric, ozon, benzen, CO, parametri meteo;
- o stație de monitorizare a influenței zonei industriale (MS-2) amplasată în str. Libertății nr. 120 pentru indicatorii: NOx/NO2, SO2, PM10 prin nefelometrie și gravimetric, ozon, CO, parametri meteo
- o stație de monitorizare a influenței zonei industriale (MS-3) Luduș amplasată în pentru indicatorii: NOx/NO2, SO2, CO PM10 gravimetric și prin nefelometrie, parametri meteo
- o stație de monitorizare a influenței zonei industriale (MS-4) amplasată în Târnăveni pentru indicatorii: NOx/NO2, SO2, CO, PM10 nefelometrie, benzen, parametri meteo

**Măsurători continue în puncte fixe la cele două stații automate**

Județ	Oraș	Stația	Natura poluantului	Metode de măsurare
Mureș	Târgu-Mureș	MS 1 Stație de fond urbană	NOx/NO2, SO2, PM10 prin nefelometrie și gravimetric, PM2,5 gravimetric, ozon, benzen, CO, parametri meteo;	<b>Măsurători continue în puncte fixe, folosind metodele de referință pentru evaluarea concentrațiilor conform Legii</b>
		MS 2 Stație industrială	NOx/NO2, SO2, PM10 prin nefelometrie și gravimetric, ozon, CO, parametri meteo	

	Luduș	MS 3 Industrial	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO PM10 gravimetric și prin nefelometrie, parametri meteo	104/2011. Pentru determinarea pulberilor se folosește pe lângă metoda de referință și metoda nefelometrică.
	Târnăveni	MS 4 Industrial	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, PM10 nefelometrie, benzen, parametri meteo	

**Captură date BRUTE – procent  
1 ianuarie – 31 decembrie 2013**

	NO <sub>2</sub> /Nox	SO <sub>2</sub>	CO	Ozon	PM10 automat	Benzen
MS-1	4,8	90,9	87,6	84,4	22,6	32,8
MS-2	-	-	84,9	83,5	57,4	
MS-3	59,0	58,4	60,5		-	
MS-4	0,22	93,4	95,6		99	-

**Captură date VALIDE - procent  
1 ianuarie – 31 decembrie 2013**

	NO <sub>2</sub> /Nox	SO <sub>2</sub>	CO	Ozon	PM10 automat	Benzen
MS-1	4,8	83,7	87,2	83,8	22,6	32,8
MS-2	-	-	82,7	83,5	57,4	
MS-3	55,7	56,6	56,5		-	
MS-4	0	90,4	88,1		99	-

În cursul anului 2013 au intervenit probleme tehnice în funcționarea analizoarelor de la stațiile automate de monitorizare a calității aerului cuprinse în RNMCA. Personalul specializat al APM Mureș a făcut toate demersurile necesare conform prevederilor „Procedurii de gestionare a sistemului de monitorizare a calității aerului” pentru remedierea deficiențelor în funcționarea acestor analizoare și îmbunătățirea capturii de date valide.

***Urmărirea stadiului implementării Directivei Consiliului nr. 94/63/CE privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei și distribuția sa de la terminale la stațiile de benzină, transpusă prin HG nr. 568/2001 (r1).***

În perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2013:

- ☞ S-a urmărit situația conformării celor 157 de instalații COV din județul Mureș cu prevederile Directivei 94/63/CE, la cele 6 terminale, 6 instalații de încărcare/descărcare a benzinei în/din containere mobile la terminale, 46 containere mobile și 97 stații de benzină.
- ☞ S-au transmis adrese la agenți economici pentru reînnoirea autorizațiilor de mediu și pentru obținerea certificatelor de inspecție tehnică COV noi.

- ☞ S-au transmis adrese către agenții economici ale căror instalații au fost declarate ca fiind nefuncționale, în conservare sau cu activitate sistată (fără aviz pt. stabilirea obligațiilor de mediu la încetarea activității) și neconforme, pentru a le reaminti că activitățile de depozitare, încărcare / descărcare și transport de benzină se vor putea relua numai după conformarea instalațiilor cu prevederile HG 958/2012 (568/2001) (r1), precum și obligativitatea notificării autorității de mediu, de către agentul economic, asupra modificărilor intervenite față de datele care au stat la baza emiterii actelor de reglementare în domeniul protecției mediului.
- ☞ Lunar s-a realizat actualizarea inventarului național al instalațiilor de depozitare, încărcare / descărcare la terminale, containere mobile și stații de benzină la nivelul județului Mureș, necesar pentru realizarea raportului către Comisia Europeană a situației conformării tuturor instalațiilor care intră sub incidența prevederilor Directivei 94/63/CE.
- ☞ în anul 2013 a fost pusă în producție aplicația SIM SPA F4 – Rapoarte COV, pentru evidența stațiilor de distribuție benzină, conform HG nr. 568/2001 republicată, cu modificările și completările ulterioare.

***Rapoartele de sinteză privind starea mediului elaborate în perioada 1 ianuarie 2013 – 31 decembrie 2013 sunt următoarele:***

- ✚ Raport lunar privind starea factorilor de mediu (câte un raport pentru fiecare lună).  
Rapoartele conțin următoarele capitole:

- Date privind calitatea aerului;
- Date privind calitatea apelor de suprafață;
- Date privind calitatea apei potabile;
- Date privind poluarea fonică;
- Date privind radioactivitatea mediului;
- Situația ecosistemelor terestre și a biodiversității;
- Gospodărirea deșeurilor și substanțelor chimice periculoase.

Rapoartele se întocmesc și se publică pe site-ul APM Mureș lunar până la data de 20 a fiecărei luni pentru luna precedentă. Termenele de raportare au fost respectate.

- ✚ Raport anual pe anul 2012 privind starea factorilor de mediu în județul Mureș. Lucrarea s-a întocmit conform adresei A.N.P.M. București nr. 1/553/MF/13.02.2013 și reprezintă în fapt o sinteză a rapoartelor lunare. Pe lângă aceste informații mai cuprinde date referitoare la :

- Utilizarea terenurilor;
- Managementul deșeurilor;
- Zone critice pe teritoriul județului sub aspectul deteriorării stării de calitate a mediului;
- Mediul, sănătatea și calitatea vieții.

Raportul a fost transmis la Agenția Națională pentru Protecția Mediului în termenul stabilit, respectiv până la data de 15 iulie 2013. De asemenea acest raport este publicat și pe pagina web a instituției noastre.

- ✚ Raport lunar referitor la evenimentele/poluările accidentale produse pe raza județului Mureș. Rapoartele lunare se întocmesc în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr 2579/09.07.2012 și se transmit la Agenția Națională pentru Protecția Mediului lunar până la data de 28 a fiecărei luni pentru luna în curs. Termenele de raportare au fost respectate.

Inventarul emisiilor de poluanți în atmosferă:

- ✚ Inventarul emisiilor de poluanți pe anul 2012, întocmit în conformitate cu adresa ANPM nr. 1/14/MF/04.01.2013. Activitatea personalului APM Mureș a constat în transmiterea solicitărilor oficiale către operatorii economici, publicarea pe site-ul instituției a manualului de utilizare a aplicației și a ghidului pentru înscriere, instruirea reprezentanților operatorilor economice pentru folosirea corectă a aplicației, verificarea și validarea datelor introduse. Personalul compartimentului Baza de Date și Rapoarte a participat la instruirile on-lin desfășurate pe tema elaborării inventarului de emisii, susținută de Teamnet.

## **2. DOMENIUL SINTEZĂ, RAPOARTE**

A fost elaborat **Planul anual de activitate al agenției**, pe baza măsurilor prevăzute în Planul anual de activitate al ANPM și în strategiile și programele guvernamentale. A fost monitorizat permanent stadiul de realizare al măsurilor cuprinse în planul anual de activitate și gradul de îndeplinire al acestora, întocmind în acest sens Raportul anual de activitate care va fi înaintat ANPM.

**Planul de măsuri prioritare privind integrarea europeană** este monitorizat lunar. Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a stabilit o prioritate din implementarea acestui plan de măsuri astfel încât măsurile aflate în responsabilitatea sa au fost realizate la termenele stabilite.

- *Continuarea implementării prevederilor Directivei 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC)*
- *Continuarea implementării Regulamentului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE*
- *Continuarea implementării prevederilor Directivei 2001/80/CE privind limitarea emisiilor anumitor poluanți în aer proveniți din instalații mari de ardere (LCP)*
- *Continuarea implementării prevederilor Directivei 99/31/CE privind depozitarea deșeurilor*
- *Continuarea implementării prevederilor Directivei 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, modificată de Directiva 2004/12/CE*

**Stadiul îndeplinirii acțiunilor din Programul de acțiuni pentru anul 2013 elaborat conform obiectivelor Programului de Guvernare pe perioada 2013 – 2016** a fost monitorizat semestrial. Agenția pentru Protecția Mediului Mureș și-a îndeplinit la termenele stabilite toate atribuțiile ce-i revin în realizarea acestor măsuri.

A fost întocmită și raportată săptămânal către ANPM **agenda de activități a instituției** cu precizarea activităților/evenimentelor de impact realizate de APM pentru săptămâna în curs și cele preconizate a se realiza în săptămâna ce urmează.

**Au fost înregistrate și raportate urgent** către ANPM, conform fluxurilor de raportare stabilite prin normativele în vigoare, **cazurile de poluări accidentale sau alte situații de urgență din punct de vedere al protecției mediului** produse pe raza administrativ-teritorială a județului Mureș.

### **3. DOMENIUL PLANIFICARE DE MEDIU**

#### **A. Elaborarea și implementarea PLAM în județul Mureș**

Prima variantă a Planului local de acțiune pentru protecția mediului în județul Mureș a fost finalizat în ianuarie 2004 cu sprijinul proiectului PHARE RO 006.14.06. La elaborarea acestui plan au contribuit toate componentele comunității județului Mureș: administrație locală, agenți economici, unitățile deconcentrate ale guvernului, organizații neguvernamentale, experți. Fiecare componentă a contribuit cu propuneri de obiective/măsurile/acțiuni și asumarea responsabilității de realizare a acestora într-o anumită perioadă de timp. Planul a fost asumat în plenul Consiliului Județean Mureș și a stat la baza elaborării Planului Regional pentru Protecția Mediului, Regiunea 7 Centru.

Acest Plan Local de Acțiune pentru Mediu trebuia revizuit ca urmare a modificărilor intervenite în legislația de mediu, în angajamentele asumate de România în procesul de negociere a aderării la Uniunea Europeană, în structura și atribuțiile unor instituții și în activitatea economică cu impact asupra mediului la nivelul județului Mureș. Această revizuire era de asemenea necesară în perspectiva identificării necesităților de finanțare din fondurile europene post aderare în perioada 2007-2013 și mai ales în perspectiva prioritizării acestor finanțări.

Noul Plan Local de Acțiune pentru Mediu, elaborat și aprobat de Consiliul Județean Mureș prin Hotărârea nr. 131 din 30 noiembrie 2006, are ca obiective strategice îmbunătățirea condițiilor de mediu, prevenirea poluării mediului și reconstrucția ecologică a zonelor deteriorate, în perioada 2006-2013. Strategia de atingere a acestor deziderate constă în implicarea tuturor componentelor comunității județului Mureș în procesul de elaborare și implementare a planului în scopul conștientizării problemelor de mediu și stimulării partenerilor de a-și asuma benevol responsabilității în domeniul îmbunătățirii calității mediului înconjurător în județul Mureș.

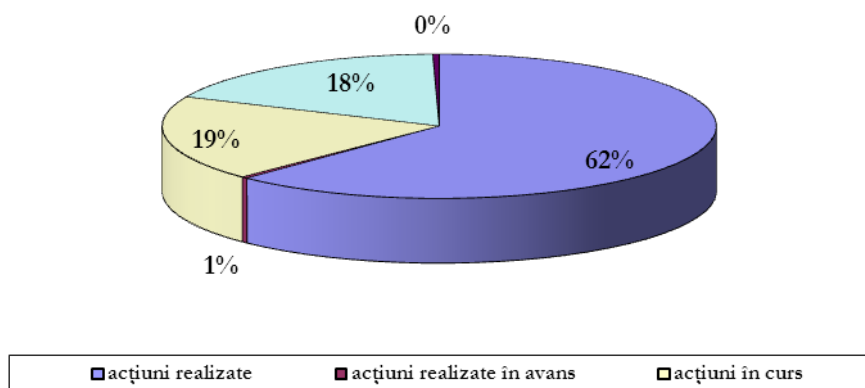
Monitorizarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu în județul Mureș se realizează semestrial.

#### **Semestrul I 2013**

<b>PLAM (număr de acțiuni)</b>							
<b>Termen de realizare</b>	<b>Realizate</b>	<b>Realizate în avans</b>	<b>În curs de realizare</b>	<b>Nerealizate</b>	<b>Amânate</b>	<b>Anulate</b>	<b>Total</b>
<b>Permanente</b>	<b>1</b>						<b>1</b>
<b>≤ 2013</b>	<b>165</b>	<b>1</b>	<b>51</b>	<b>48</b>	<b>1</b>		<b>266</b>
<b>&gt; 2013</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>			<b>20</b>
<b>Total</b>	<b>174</b>	<b>3</b>	<b>61</b>	<b>48</b>	<b>1</b>		<b>287</b>

Conform monitorizării efectuate asupra stadiului de implementare a măsurilor cuprinse în Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Mureș la sfârșitul semestrului I 2013, din totalul de 267 acțiuni cu termene scadente ≤ 2013, inclusiv permanentele, un număr de 166 acțiuni au fost realizate (62,17%), 1 acțiune realizată în avans (0,37%), 51 acțiuni în curs de realizare (19,17%), 48 acțiuni nerealizate (18,04%), 1 acțiune amânată (0,37%).

## Stadiul realizării acțiunilor cuprinse în PLAM județul Mureș scadente ≤ 2013



Realizarea obiectivelor generale și specifice din Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Mureș este facilitată de buna cooperare dintre Agenția pentru Protecția Mediului Mureș și celelalte autorități/instituții cu atribuții și responsabilități în domeniul protecției mediului

Dintre acțiunile cu impact semnificativ asupra îmbunătățirii calității mediului, incluse în Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Mureș menționăm:

- Finalizarea documentației tehnice aferente proiectului „Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și canalizare în județul Mureș” urmând ca acesta să fie depus spre finanțare în cadrul POS Mediu axa 1 „Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată”;
- Aprobarea finanțării proiectului „Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Mureș”, printre obiectivele proiectului se regăsește colectarea selectivă a deșeurilor în județul Mureș precum și construcția unui depozit ecologic zonal;
- Este în curs de realizare modernizarea alimentării cu energie termică pentru încălzire și preparare apă caldă de consum din zona 7 Noiembrie a municipiului Tg. Mureș;
- Au fost continuate în ritm susținut investițiile în domeniul reducerii și prevenirii poluării atmosferei din partea SC AZOMUREȘ SA;
- S-a structurat sistemul de monitorizare a calității aerului la nivelul jud. Mureș;
- Au fost executate ample lucrări de modernizare a infrastructurii rutiere cu efect benefic asupra calității aerului și reducerii nivelului de zgomot ambiental în zonele locuite;
- S-a pus un accent deosebit pe promovarea Rețelei ecologice Natura 2000 în județul Mureș.



Implementarea acestor acțiuni va conduce la o îmbunătățire semnificativă a calității mediului în județul Mureș și la asigurarea condițiilor pentru dezvoltarea durabilă a comunității mureșene.

### **B. Monitorizarea implementării Agendei 21 Locale județul Mureș**

În județul Mureș au fost elaborate următoarele Strategii de Dezvoltare Durabilă AGENDA LOCALĂ 21:

- ↳ Agenda Locală 21 pentru municipiul Târgu Mureș în anul 2002;
- ↳ Agenda Locală 21 pentru municipiul Sighișoara în anul 2004,
- ↳ Agenda Locală 21 pentru județul Mureș în anul 2005.

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a continuat procesul de monitorizare pentru evaluarea stadiului de implementare a Agendei Locale 21 Târgu Mureș.

Din portofoliul de proiecte prioritare al municipality, cuprinse în acest document, menționăm „Crearea unui parc municipal și extinderea zonei verzi”, „Protejarea calității apei pârâului Pocloș, inclusiv realizarea luciului de apă în zona week-end II”, „Amenajarea zonei centrale prin decongestionarea traficului, reorganizarea zonelor de parcare, reabilitarea clădirilor, reconfigurarea zonei pietonale”, „Pasaj pietonal subteran și modernizarea intersecției din Piața Victoriei”, „Revitalizarea Cetății Medievale”, „Atelier meșteșugăresc și dispensar în zona Valea Rece”, „Înființarea unui birou de consiliere pentru cetățeni”, „Extinderea Complexului de agrement și sport Mureșul”, „Reamenajarea Parcului sportiv municipal”. Administrația publică locală a municipiului Târgu Mureș a acordat o atenție mărită reducerii impactului traficului rutier asupra mediului și sănătății umane. Au fost realizate progrese în ceea ce privește îmbunătățirea infrastructurii rutiere și în ceea ce privește decongestionarea traficului rutier prin introducerea sensurilor giratorii și a sensurilor unice în anumite puncte critice din municipiu. Zgomotul produs de traficul rutier este o sursă importantă de disconfort pentru cetățenii municipiului Târgu Mureș. Administrația publică locală Târgu Mureș, cu sprijinul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș, a întocmit o cerere de finanțare pentru elaborarea „Hărții strategice de zgomot la nivelul municipiului Târgu Mureș”. Acest proiect a primit finanțare nerambursabilă de la Administrația Fondului pentru Mediu.

Este necesară revizuirea/actualizarea acestei strategii de dezvoltare durabilă a municipiului Târgu Mureș în concordanță cu noul context local/regional/național. Desigur că pentru implementarea acestor acțiuni, măsuri, proiecte sunt necesare importante resurse umane, materiale, financiare, și probabil că aceasta este cauza principalelor întârzieri în atingerea obiectivelor propuse. Tocmai din acest motiv considerăm necesară reevaluarea strategiei locale de dezvoltare durabilă și a portofoliului de proiecte în concordanță cu noul context economico-social-legislativ. A.P.M. Mureș a obținut sprijinul Fundației PRO EUROPA în demersul de a convinge Consiliul Local Târgu Mureș asupra necesității revizuirii AGENDEI LOCALE 21 Târgu Mureș.

În ceea ce privește **AGENDA LOCALĂ 21 a municipiului Sighișoara** am constatat, în urma evaluării stadiului implementării, că acțiunile și proiectele cuprinse în document au fost realizate în proporție de 60-65%. Domeniul în care s-au făcut progresele cele mai importante este gestiunea și gospodărirea deșeurilor, reușindu-se implementarea unui sistem de colectare selectivă la sursă a deșeurilor revalorificabile. Dintre proiectele prioritare ce vizau protecția mediului menționăm: Amenajarea platoului BREITE ca rezervație naturală, reabilitarea și extinderea alimentării cu apă și a canalizării în municipiul Sighișoara, eliminarea circulației auto în cetatea medievală, optimizarea traficului în municipiul Sighișoara.

Nr crt.	Denumirea proiectului/Beneficiar	Stadiul de realizare			Sursele de finanțare	Obs.
		În curs de realizare	Realizat	Nerealizat		
1.	Educarea populației în sensul păstrării curățeniei Delimitarea zonei de protecție la captare în uzina de apă Program periodic de dragare HCL privind curățenia orașului Interzicerea pășunatului în intravilan Lucrări de refacere a talvegului și a albiei râului Târnavă Mare	X	X X X X		buget local S.C. Aquaserv S.C. Aquaserv buget local buget local Apele Române	
2.	Reabilitarea și extinderea alimentării cu apă potabilă și a canalizării în Sighișoara Îmbunătățirea calității apei potabile Reabilitarea stației de repompare a apei potabile	X	X X		- bugetul local - proiectul SAMTID - proiectul SAMTD - proiectul SAMTID	
3.	Modernizarea stației de epurare Elaborarea unor reglementări specifice pentru parametrii apei uzate	X	X		bugetul local S.C. Aquaserv	
4.	Amenajarea întregului platou Breite ca rezervație naturală, interzicerea circulației și a pășunatului		X		Fundația Mihai Eminescu Trust	A fost elaborat Planul de management al rezervației de către custozi – Consiliul local și Fundația Mihai Eminescu Trust
5.	Identificarea plantelor lemnoase rare, monumentale, cu valoare decorativă Extinderea ariei protejate de pe platoul Breite		X		Fundația Mihai Eminescu Trust	Prin Planul de management al rezervației
6.	Program de colaborare între ecologi și managerii resurselor naturale pentru menținerea biodiversității Menținerea calității ecosistemelor de pădure protejarea unor băltoace temporare și restaurarea bălților dispărute		X X		Fundația Mihai Eminescu Trust	Prin Planul de management al rezervației Prin Planul de management al rezervației
7.	Programe educaționale pentru sensibilizarea cetățenilor asupra protecției biodiversității Elaborarea unor programe	X			Fundația Mihai Eminescu Trust	Prin Planul de management al rezervației

	educaționale pentru copii în vederea influențării pozitive a percepției despre biodiversitate	X			Fundația Mihai Eminescu Trust	Prin Planul de management al rezervației
8.	Eliminarea depozitărilor neautorizate și ecologizarea zonelor unde s-au creat asemenea depozite		X			
9.	Colectarea selectivă a deșeurilor cu europubele, reglementarea depozitării deșeurilor rezultate din activitatea de sănătate Program de educare a populației pentru un oraș mai curat	X			PHARE 2006  PHARE 2006	Se implementează proiectul „Un oraș mai curat pentru noi și cei care vor veni”, pentru realizarea unei stații de sortare a deșeurilor la depozitul din Mun. Sighișoara
10.	Program pentru optimizarea traficului, crearea de locuri de parcare și dirijarea traficului de tranzit în afara orașului	X			- bugetul local - proiectul URBACT	

În ceea ce privește implementarea **AGENDEI LOCALE 21 a județului Mureș**, a fost constituit **Grupul Multidisciplinar pentru Dezvoltare Durabilă** de Prefectura județului Mureș, Consiliul Județean Mureș, administrația publică locală, autorități deconcentrate în colaborare cu Centrul de Cercetări pentru Dezvoltare Durabilă (fondat de Universitatea “Petru Maior” și Institutul de Economie Națională al Academiei Române) și cu Asociația Județeană de Dezvoltare Montană Mureș (AJDMM) și AGROMRO. Acest Grup Multidisciplinar pentru Dezvoltare Durabilă se întâlnește lunar pentru a dezbate problemele stringente ale comunității mureșene în vederea identificării unor soluții viabile pentru dezvoltarea durabilă.

Progrese semnificative au fost făcute în domeniul alimentării cu apă potabilă, canalizării și epurării apelor uzate, extinderii și îmbunătățirii infrastructurii rutiere, atât prin accesarea finanțărilor guvernamentale cât și prin accesarea unor fonduri comunitare.

Stadiul implementării proiectelor de mediu identificate în cadrul Agendei Locale 21 județul Mureș:

Nr. crt.	Denumirea proiectului/ Beneficiar	Localizare	Domeniul de mediu	Stadiul de realizare	Sursele de finanțare	Observații
1.	Crearea și îmbunătățirea rețelelor de canalizare și epurare ape uzate menajere în județul Mureș	Județul Mureș	Alimentare cu apă/Canalizare	<b>Realizat</b>	Fonduri structurale	A fost finalizată documentația tehnică aferentă proiectului „Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și canalizare în județul Mureș”, urmând ca acesta să fie depus spre finanțare în cadrul POS Mediu Axa 1 ”Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată”
2.	Master Planul județului Mureș vizând sistemul de alimentare cu apă potabilă, canalizare și epurare ape uzate menajere	Județul Mureș	Alimentare cu apă potabilă, canalizare și epurare ape uzate menajere	<b>Realizat</b>	Fonduri structurale	Master Planul pentru sectorul apă și canal, la nivelul județului Mureș a fost aprobat de către Ministerul Mediului, în luna noiembrie 2008.
3.	Colectarea selectivă a deșeurilor la sursă și transfer la Depozitul zonal Sânpaul	Județul Mureș	Gestionarea deșeurilor	<b>În curs de realizare</b>	Valoare proiect (fără TVA): 45.200.612 Euro Din care: - fonduri europene: 31.545.578 Euro - cofinanțare națională: 7.097.755 Euro - contribuție locală: 6.557.279 Euro	- Prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor Nr. 1031/30.06.2010, a fost aprobată finanțarea proiectului „Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Mureș” - Astfel a fost semnat contractul de finanțare al proiectului Nr. 99065/30.06.2010. - Printre obiectivele proiectului se regăsește colectarea selectivă a deșeurilor în județ precum și construcția noului depozit ecologic zonal care va fi amplasat în comuna Sânpaul, județul Mureș.

### **C. Monitorizarea proiectelor cuprinse în PNAPM din județul Mureș**

Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului este un instrument de implementare a politicilor din domeniul mediului, prin promovarea, susținerea și urmărirea realizării celor mai importante proiecte cu impact semnificativ asupra mediului în vederea aplicării și respectării legislației în vigoare. El este conceput ca document național și reprezintă o corelare între problemele de mediu și cele ale sectoarelor economico-sociale.

În conformitate cu prevederile Conferinței de la Lucerna, Elveția, din aprilie 1993, Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, în colaborare cu Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Mediului - ICIM și cu sprijinul tehnic și financiar al Agenției Daneze de Protecția Mediului, a elaborat în anul 1995 Planul Național de Acțiune pentru

Protecția Mediului. Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului a fost supus aprobării Guvernului, prezentat la Conferința Interministerială de la Sofia, Bulgaria, din octombrie 1995, și ulterior reactualizat în 1999, 2003 și 2005 și 2007. În urma revizuirii, în portofoliul de proiecte au fost incluse șapte proiecte din județul Mureș dintre care trei („Modernizarea stației de epurare a municipiului Sighișoara”, „Modernizarea alimentării cu energie termică pentru încălzire și preparării apei calde de consum din zona 7 Noiembrie a Municipiului Târgu Mureș” și „Depozit ecologic zonal în județul Mureș și Sistem Integrat de Gestionare a Deșeurilor”) sunt în curs de realizare în 2013. În anul 2010 a fost finalizată întreaga documentație aferentă proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Mureș”. În urma evaluării de către Comisia Europeană proiectul a primit decizia de aprobare a finanțării. Finanțarea proiectului a fost aprobată prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1031/30.06.2010. S-a semnat contractul de finanțare a proiectului nr. 99065/30.06.2010

#### **4. DOMENIUL ZGOMOT**

În cursul anului 2013 au fost efectuate determinări ale nivelului de zgomot echivalent în orașele Luduș și Târnăveni, în anumite zone cu construcții, în parcuri publice, în zonele liniștite din spațiile deschise, în apropierea școlilor, a spitalelor și a altor clădiri sau zone sensibile la zgomot.

Rezultatele măsurătorilor au fost comparate cu valorile admisibile stabilite prin STAS 10009/87 și cu valorile măsurate anii anteriori.

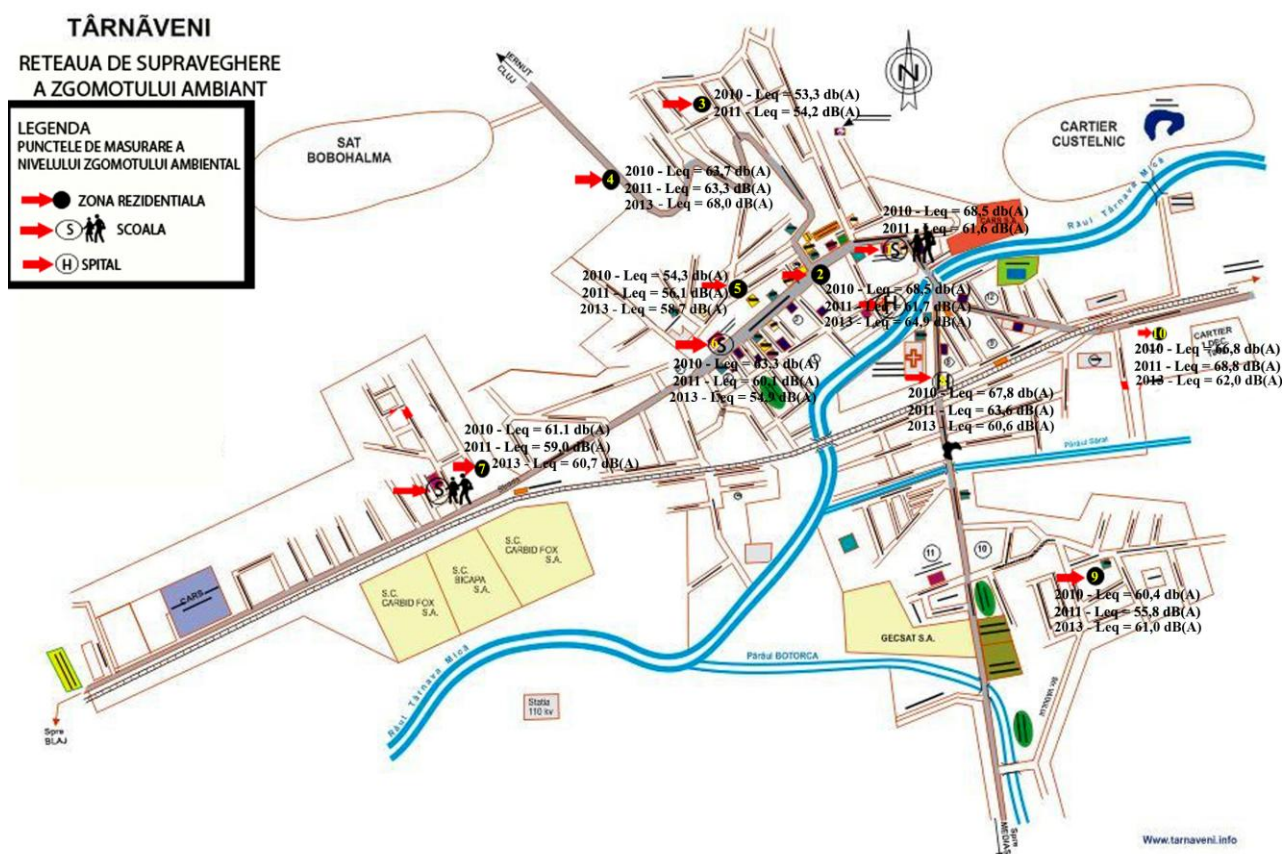
<b>Nr. crt.</b>	<b>Localitatea în care s-a monitorizat nivelul de zgomot</b>	<b>Numărul de puncte în care s-au efectuat măsurători</b>
1	Luduș	<b>7</b>
2	Târnăveni	<b>8</b>

Analizând rezultatele monitorizării putem aprecia că cea mai importantă sursă de zgomot este traficul rutier. Valori mari ale zgomotului ambiental au fost înregistrate pe arterele rutiere pe care se desfășoară traficul greu și pe arterele rutiere din centrul localităților

Reteaua de supraveghere a zgomotului ambiental în orașul Luduș



## Rețeaua de supraveghere a zgomotului ambiental în municipiul Târnăveni



Pe lângă activitatea de monitorizare a zgomotului ambiental în orașele Luduș și Târnăveni au mai fost efectuate măsurători ale nivelului de zgomot la sesizarea Comisariatului Județean al GNM (2 determinări) și la comanda unor operatori economici (11 determinări).

În anul 2013, în conformitate cu O.M. nr. 1311/24.05.2013 a fost înființată comisia pentru analizarea și evaluarea planurilor de acțiune destinate reducerii nivelului de zgomot, și a fost aprobată componența și regulamentul de organizare și funcționare a comisiilor înființate în cadrul autorităților publice pentru protecția mediului în vederea analizării și evaluării hărților strategice de zgomot și a rapoartelor aferente acestora, prin Ordinul MMSC nr. 673/2013.

### **5. DOMENIUL TEHNOLOGIA INFORMATIEI**

1. S-a realizat upgradarea stațiilor de lucru în vederea implementării sistemului informatic integrat.
2. A fost implementată soluția de sistem informatic integrat – Active Directory.
3. Politicile de securitate informatică adoptate la nivel național au fost transpuse la nivelul APM Mureș și au fost implementate.
4. În anul 2013 întreg personalul APM Mureș a participat la instruirile on-line ale Sistemului Integrat de Mediu.

## **B. LABORATOR**

In Laboratorul de analize fizico-chimice al Agenției pentru Protecția Mediului Mureș in anul 2013 s-au efectuat:

### **1) Analize gravimetrice a pulberilor în suspensie fracțiunea PM 2,5 și fracțiunea PM 10 prelevate pe filtre la stațiile de monitorizare a calității aerului**

Pentru determinarea fracțiunii PM 2,5 prelevarea s-a efectuat la stația MS 1 iar pentru determinarea fracțiunii PM 10 la stațiile MS1, MS 2 .

### **Determinări efectuate în laboratorul de analize fizico-chimice folosind filtrele prelevate din stații**

<b>Natura poluantului</b>	<b>Metoda de analiză</b>	<b>Număr total de analize la MS1, MS2 planificat</b>	<b>Număr de determinări 1 ianuarie -31 decembrie 2013 REALIZAT</b>
PM 2,5	Metoda analiza gravimetrică <b>SR EN 14907-2007</b>	<b>cu respectarea la fiecare stație a</b> obiectivelor de calitate a datelor conform Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător	<b>108</b>
PM 10	Metoda de analiza gravimetrică <b>SR EN 12341-2002</b>	<b>cu respectarea la fiecare stație a</b> obiectivelor de calitate a datelor conform Legii 104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător	<b>245</b>

✚ analizele de PM10 și PM2,5 au fost întrerupte din cauza defecțiunilor apărute la sistemele de prelevare PM2,5 și PM10 precum și a problemelor la camera de climatizare

Menționăm faptul că avem întârzieri în determinarea **metalelor grele Pb, As, Ni, Cd** din pulberi în suspensie PM 10, colectați pe filtre la MS 1 și MS 2, utilizând metoda spectrometriei de absorbție atomică, deoarece s-a defectat placa de baza al SAA iar instituția nu a mai dispus de fonduri necesare înlocuirii acestuia. S-au făcut demersurile necesare obținerii acestor fonduri.

### **2) Supravegherea concentrației amoniacului în aerul înconjurător**

Deoarece amoniacul este poluant specific pentru municipiul Tîrgu Mureș, iar în perioadele de calm atmosferic sau ceață se înregistrează episoade de poluare a aerului înconjurător, acest poluant a fost monitorizat continuu, astfel:

- probe medii de 24 ore in punct fix**, la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș - Târgu Mureș, str. Podeni, nr. 10, prin metoda colorimetrica conform STAS 10812-76 ( folosind prelevatorul de gaze multicanal MC-3 și analiza chimică în laborator )



<b>Natura poluant</b>	<b>Metoda de analiză</b>	<b>Locul prelevării</b>	<b>Număr de determinări 1 ianuarie – 31 decembrie 2013 REALIZAT</b>
NH <sub>3</sub>	<b>Metoda spectrofotometrica STAS 10812-76</b>	Sediul APM Mures	<b>134</b>

b) **măsurători indicative în 3 locații diferite** pe teritoriul municipiului Tîrgu Mureș cu “Sistemul mobil pentru monitorizarea amoniacului în imisii” achiziționat în anul 2010. Autolaboratorul este echipat cu un analizor automat de amoniac, Thermo Scientific-17i Ammonia Analyzer și cu un prelevator cu opt canale pentru prelevare în soluție de probe succesive de aer, tip TECORA.

<b>Natura poluant</b>	<b>Metoda de analiză</b>	<b>Număr de determinări de 24 ore 1 ianuarie –31 decembrie 2013 REALIZAT</b>	<b>Numar de determinări de 30 minute 1 ianuarie –31 decembrie 2013 REALIZAT</b>
<b>NH3</b>	Metoda prin oxidarea catalitică a amoniacului la cca. 900°C și determinarea prin chemiluminescenta, conform standardului SR EN 14211-2007 ”Calitatea aerului ambiental - metoda standard de măsurare a concentrațiilor de dioxid de azot și monoxid de azot prin chemiluminescență”	<b>257</b>	<b>12336</b>



În anul 2013 a fost înregistrat următorul procent de depășiri ale concentrației maxime admise pentru amoniac în aerul înconjurător.

Nr. crt.	Metoda de analiza	Nr. analize totale ianuarie-31 decembrie 2013	Nr. depășiri 1 ianuarie-31 decembrie 2013	% depășiri
1.	Probe medii 24 ore - autolaborator metoda chemiluminescență	257	14	5,45
2.	Probe medii 24 ore - <b>Metoda spectrofotometrica</b>	134	0	0
3.	Probe 30 minute - autolaborator-metoda chemiluminescență	12336	155	1,26
4.	Probe 30 min - <b>Metoda spectrofotometriăa</b>	17	0	0

**Menționăm faptul că față de anul 2012 se constată o îmbunătățire a calității aerului la indicatorul amoniac (procentul de depășiri pe probele de 24 ore în anul 2012 era 10,57%, iar procentul de depășiri pe probe de 30 minute în anul 2012 era 1,90%).**

**3) Precipitațiile** au fost monitorizate într-un punct, amplasat la Sediul APM Mureș pentru a pune în evidență prezența ploilor acide (pH < 5,6).

Probele de precipitații au fost prelevate săptămânal și analizate de Laboratorul A.P.M. Mureș atunci când cantitatea de precipitații > 2,4 l/m<sup>2</sup>. Indicatorii determinați au fost: pH, conductivitate electrică, alcalinitatea, azotați și azotiți.

Nr. crt.	Punct de recoltare	Număr de determinări 1 ianuarie –31 decembrie 2013 <b>REALIZAT</b>
1.	Sediul APM	29
	<b>TOTAL</b>	<b>29</b>

4) **Expertize** la cererea agenților economici, a GNM - Comisariatului Județean Mureș sau la incidente de poluare

Nr. crt.	Activitate	UM	Numar total 1 ianuarie - 31 decembrie 2013
1.	Expertize pe probe de apă uzată	număr de probe	<b>12</b>
2.	Expertize pe probe de aer, amoniac proba de 30 minute	număr de probe	<b>17</b>
3.	Expertize nivel de zgomot echivalent	număr de măsurători	<b>13</b>
	<b>TOTAL</b>		<b>42</b>

#### 5) Supravegherea radioactivității mediului

7

Nr. Crt.	Factor de mediu	Locul prelevării	2013 – total măsurători PLAN	2013-total prelevări PLAN	2013 REALIZARI
1.	Aerosoli in suspensie	A.P.M. Tg.Mureș	2190		2174 Diferența dintre valorile estimate și cele realizate se datorează întreruperilor de curent de la rețeaua electrica.
2.	Depuneri atmosferice totale	A.P.M. Tg.Mureș	730		730
3.	Apa de suprafață	Râul Mureș: amonte Tg.Mureș	730		730
4.	Sol	Curte A.P.M.	52		44 Diferența dintre valorile estimate și cele realizate se datorează acoperirii pământului cu zăpada.
5.	Vegetația spontană	Curte A.P.M.	31		31
6.	Debit doza gamma externa	A.P.M. Tg.Mureș	4380		4362 Diferența dintre valorile estimate și cele realizate se datorează întreruperilor de curent de la rețeaua electrica.
7.	Ape semestriale	Combinat chimic Azomureș	4		4
	<b>TOTAL GENERAL ANALIZE MANUALE</b>		<b>8117</b>		<b>8075</b>

	<b>Debit doza gamma externa ANALIZE AUTOMATE</b>		<b>17520</b>		<b>17520</b>
8.	Probe de precipitatii pentru analiza de tritiu	A.P.M. Tg.Mureş		12	12
9.	Apa de suprafaţă pentru analiză de tritiu	Râul Mureş: amonte Tg.Mureş		12	12
10.	Sol pentru analiza gamma	Curte A.P.M.		1	1
11.	Vegetaţia spontană pentru analiza gamma	Curte A.P.M.		1	1
	<b>TOTAL GENERAL prelevări estimate</b>			<b>26</b>	<b>26</b>

În cursul anului 2013, Staţia de radioactivitate Tg. Mureş a efectuat un număr de **8075** măsurători din care:

✚ **3713** măsurători beta globale ale factorilor de mediu;

✚ **4362** măsurători ale debitelor dozei gamma absorbite în aer ( $\mu\text{Gy/h}$ ).

Activităţile specifice beta globale determinate, precum şi valorile orare ale debitului dozei gamma externe, nu au evidenţiat depăşiri ale limitelor de atenţionare. În anul 2013, radioactivitatea factorilor de mediu studiaţi, s-a situat în limitele fondului natural de radiaţii.

În anul 2013 în cadrul SSRM Tg.Mureş, s-a efectuat un Program special de prelevare/măsurare semestrială a unor probe din perimetrului Combinatului de îngrăşăminte chimice Azomureş S.A.-Tg.Mureş. Punctele de prelevare ale probelor din Programul special, au fost stabilite de SLR-ANPM Bucureşti.

În perioada 20-21.11.2013 s-a desfăşurat Exerciţiul Ecurie 2013 de nivel 3, la care au participat toate SSRM-urile din cadrul RNSRM. SSRM Tg.Mureş a primit prin fax mesajul de notificare în data de 20.11.2013 la ora 11:40 ceea ce a implicat modificarea stării de funcţionare a SSRM de la starea de rutină la starea de prealarmare. Programul de lucru pentru starea de prealarmare l-am primit de la SLR-ANPM prin e-mail la ora 13:54. Exerciţiul nu a presupus modificarea programului de lucru al SSRM, respectiv de 11 ore/zi.

Personalul SSRM Tg.Mureş a respectat programul de lucru în prealarmă şi a desfăşurat toate activităţile conform Ordinului 1978/2010. Transmiterea datelor solicitate prin e-mail, s-au efectuat corect şi la timp, pe plan local nu au existat deficienţe tehnice ale aparaturii de natură să afecteze bunul mers al exerciţiului.

Încheierea exerciţiului a avut loc în data de 21.11.2013 la ora 15:00, în urma primirii mesajului de notificare prin fax de la SLR-ANPM, de trecere a SSRM din starea de prealarmare la starea de rutina.

Cele mai importante echipamente din dotarea laboratorului sunt:

↳ Sistem mobil pentru monitorizarea amoniacului din imisii.

- ↪ Spectrometru cu absorbție atomică tip PERKIN ELMER: sistem complet cu flacăra și cuptor de grafit: pentru determinarea metalelor grele din probele de apă și din aerosoli colectați pe filtre;
- ↪ Spectrofotometru UV-VIZ tip GBC CINTRA5: pentru determinări de amoniu, azotați, azotiți, detergenți, fosfați din probele de ape uzate și determinarea poluanților gazoși din aer;
- ↪ Digestor;
- ↪ Moară de laborator;
- ↪ Sonometru tip SIP95: pentru determinarea nivelului de zgomot;
- ↪ Numărător  $\alpha$  -  $\beta$  pentru măsurarea radioactivității factorilor de mediu;
- ↪ Debitmetru de doză gamma absorbită: pentru măsurarea debitului dozei gamma absorbită în aer.

**In Laboratorul de analize fizico-chimice al APM Mures este implementat si menținut un SMC în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 17025 / 2005, ori de cate ori este necesar sunt revizuite procedurile și instrucțiunile, iar personalul din laborator este instruit.**